

Innehåller säkerhetsdatablad. Landora sprayfärg.

Kulör	Sid
Brons	2
Grafit Metallic	10
Guld	19
Koppar	27
Ljusgrå	36
Signalblå	44
Signalgrön	52
Signalgul	60
Signalröd	68
Silver	76
Svart Blank	85
Svart Halvblank	93
Svart Matt	101
Vit Blank	109
Vit Halvblank	117
Vit Matt	125
Vit Aluminium	133

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Brons

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; n-butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Nitrocellulose	9004-70-0			5 - 10%		Flam. Sol. 1;H228
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd andningsapparat och övrig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Håll överflödiga personer på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd lämplig skyddsutrustning.
---	--

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Tillse god ventilation. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Tillse god ventilation. Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	NGV	250	600			
acetone	KGV	500	1200			V
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
n-butylacetat	NGV	100	500			
n-butylacetat	KGV	150	700			V
metylisobutylketon	NGV	25	100			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Ta av nedstänkta kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Mellananvändning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Brons.
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	°C	Ej användbar. Aerosol
Flampunkt	< 0 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 13 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Luktröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.
Andel organiska lösningsmedel	82,7	
Andel fasta partiklar	17,3	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Cancerframkallande:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Enstaka STOT-exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad STOT-exponering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Fara vid aspiration:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får ej blandas med hushållsavfall. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Tomma eller punkterade aerosoler kan sorteras som metallförpackning och lämnas till återvinningsstation.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:
14.3 Faroklass för transport:	2.1	
Risiketikett(er):	2.1	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder Transportkategori 2 IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-12		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-12

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Brons

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Grafit Metallic

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; n-butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Nitrocellulose	9004-70-0			5 - 10%		Flam. Sol. 1;H228
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd andningsapparat och övrig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd lämplig skyddsutrustning.
---	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Tillse god ventilation. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Tillse god ventilation. Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
n-butylacetat	KGV	150	700			V
n-butylacetat	NGV	100	500			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
metylisobutylketon	NGV	25	100			
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Ta av nedstänkta kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Mellananvändning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	°C	Ej användbar. Aerosol
Flampunkt	< 0 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 13 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Luktröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.
Andel organiska lösningsmedel	82,7	
Andel fasta partiklar	17,3	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Cancerframkallande:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Enstaka STOT-exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad STOT-exponering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Fara vid aspiration:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får ej blandas med hushållsavfall. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Tomma eller punkterade aerosoler kan sorteras som metallförpackning och lämnas till återvinningsstation.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder Transportkategori 2 IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-12		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-06-29

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Grafit Metallic

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Guld

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; n-butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
2-metoxi-1-metyetylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
Nitrocellulose med vatten (not less than 25% water, by mass)	9004-70-0			2,5 - 5%		Unst. Expl.;H200
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29

Version: 1.0.0

Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
-------	-----------	-----------	-----------------------	----------	--	---

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Eliminera alla antändningskällor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.
---	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
Dimetyleter	KGV	800	1500			
Dimetyleter	NGV	500	950			
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
n-butylacetat	KGV	150	700			V
n-butylacetat	NGV	100	500			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	- 44 °C	
Flampunkt	< 0 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,753 g/cm ³	
VOC(EU)	91,26%	
Organiska lösningsmedel/drivgas :	91,3%	
Andel fasta partiklar	8,7%	

Övrig information: Organiska lösningsmedel/drivgas : 82,7% Andel fasta partiklar 17,3%.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:		14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Guld

Ersätter datum: 2016-05-09

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-03-29		1-6

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-06-29

Lista över relevanta H-satser

H200	Instabilt explosivt.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Koppar

Gruppenamn:

Övrig information:

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

Innehåller

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden .
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Nitrocellulose med vatten (not less than 25% water, by mass)	9004-70-0			5 - 10%		Unst. Expl.;H200
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

Etylbenzen	100-41-4	202-849-4		1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
Aluminiumpulver	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	1 - 2,5%		Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261
Polyamide and fatty acid derivatives	222716-38-3	638-743-3		0,1 - 0,25%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 2;H373 (Oral.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Frisk luft vid symptom på skada. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj munnen ordentligt med vatten. Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten. Framkalla ej kräkning eller ge något via munnen till en medvetslös person.
- Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel:** Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt
Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Eliminera alla antändningskällor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tillse god ventilation. Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			
acetone	NGV	250	600			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
Etylbenzen	KGV	100	450			
Etylbenzen	NGV	50	200			

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande kortidsgränsvärde

KGV = Kortidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Övrig information: Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen: Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Sörj för god ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

Viktigt med god personlig hygien. Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Skyddskläder vid behov. Avlägsna omedelbart förorenade plagg.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	- 44,5 °C	
Flampunkt	- 97 °C	utan drivgas
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,7 - 13 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	20°C
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
organiska lösningsmedel	87,1% inklusive drivgas	
andel fasta partiklar	12,7%	
VOC(EU)	87,07%	

Övrig information: Löslighet i vatten: Produkten har begränsad löslighet i vatten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

Upprepad STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter.

Avfallskategori: EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 15 01 10*
Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosoler/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	-
14.3 Faroklass för transport:	2,5 F		
Risiketikett(er):	2,1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	-
14.3 Faroklass för transport:	2,5 F		
Risiketikett(er):	2,1		

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	nej
14.3 Faroklass för transport:	2,1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2,1	IMDG Code segregation group:	
Ems:	F-D S-U		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2,1		
Risiketikett(er):	2,1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG Limited Quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-11		

Återförsäljarens anteckningar: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid utgivningsdatumet.

Datum: 2018-06-11

Lista över relevanta H-satser

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Koppar

Ersätter datum: 2017-06-29

Omarbetad: 2018-06-06
Version: 1.0.0

H200	Instabilt explosivt.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Oral.)
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Ljusgrå

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödiga personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Ljusgrå

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-05		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-05

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Signalblå

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalblå

Omarbetad: 2018-06-12
Version: 1.0.0

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-12		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-12

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Signalgrön

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04

Version: 1.0.0

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04

Version: 1.0.0

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgrön

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-07-04

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Signalgul

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
19731301	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen) (0 - 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Tilläggsinformation

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

VOC: Denna produkt innehåller max 700 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Flam. Sol. 1;H228
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

2-metoxi-1-metyyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6		2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	NGV	250	600			
acetone	KGV	500	1200			V
Dimetyleter	KGV	800	1500			
Dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			
Xylen	NGV	50	221			H
Xylen	KGV	100	442			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			V

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi, 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Olika
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3400 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Luktröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
VOC(EU)	83,31%	

Övrig information:

Organiska lösningsmedel/drivgas : 83,3% Andel fasta partiklar 16,7%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:		14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalgul

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-10

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Ej tillåten i reducerade mängder Transport kategori 2 . IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Återförsäljarens anteckningar: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid utgivningsdatumet.

Datum: 2017-07-10

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signlöröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Signlöröd

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14

Version: 1.0.1

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14

Version: 1.0.1

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Signalröd

Ersätter datum: 2017-07-04

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		
1.0.1	2018-06-14		1-16

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-14

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexlosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Silver

Gruppenamn:

Övrig information:

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden .
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Nitrocellulose med vatten (not less than 25% water, by mass)	9004-70-0			2,5 - 5%		Unst. Expl.;H200
Aluminiumpulver	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	1 - 2,5%		Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29

Version: 1.0.0

butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Frisk luft vid symptom på skada. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj munnen ordentligt med vatten. Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten. Framkalla ej kräkning eller ge något via munnen till en medvetslös person.
- Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel:** Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt
Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal:** Eliminera alla antändningskällor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tillse god ventilation. Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			
acetone	NGV	250	600			
Dimetyleter	KGV	800	1500			
Dimetyleter	NGV	500	950			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

KGV = Korttidsvärde
NGV = Nivågränsvärde

Övrig information: Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Begränsning av exponeringen:** Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Sörj för god ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Mekanisk ventilation eller punktutdrag kan behövas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.
Viktigt med god personlig hygien. Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.
- Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
- Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Skyddskläder vid behov. Avlägsna omedelbart förorenade plagg.
- Personskyddsutrustning, handskar:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi.
- Personlig skyddsutrustning, andningskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	- 44 °C	
Flampunkt	< 0 °C	utan drivgas
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	20°C
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
organiska lösningsmedel	91,2% inklusive drivgas	
andel fasta partiklar	8,8%	
VOC(EU)	91,18%	

Övrig information: Löslighet i vatten: Produkten har begränsad löslighet i vatten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Upprepad STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter.

Avfallskategori: EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 15 01 10*
Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosoler/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	-
14.3 Faroklass för transport:	2,5 F		
Risiketikett(er):	2,1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	-

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

14.3 Faroklass för transport: 2,5 F
Risiketikett(er): 2,1
Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	nej
14.3 Faroklass för transport:	2,1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2,1	IMDG Code segregation group:	
EmS:	F-D S-U		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2,1		
Risiketikett(er):	2,1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG Limited Quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-11		

Återförsäljarens anteckningar: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid utgivningsdatumet.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Silver

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-03-29
Version: 1.0.0

Datum: 2017-06-29

Lista över relevanta H-satser

H200	Instabilt explosivt.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Svart Blank

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14

Version: 1.0.1

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14

Version: 1.0.1

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Blank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2018-06-14
Version: 1.0.1

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		
1.0.1	2018-06-14		1-16

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-14

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Svart Halvblank

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 - 2,5%		Flam. Sol. 1;H228
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
metylisobutylketon	NGV	25	100			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C	
Flampunkt	-97 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.
Organiska lösningsmedel / drivgas	91,0% inklusive drivgas	
Andel fasta partiklar	9,0%	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

VOC:	90,98%	
------	--------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosoler/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from"

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Halvblank

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-06-29
Version: 1.0.0

class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Ej tillåten i reducerade mängder Transportkategori 2 .
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-06-29		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-06-29

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Svart Matt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 - 2,5%		Flam. Sol. 1;H228
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödiga personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
metylisobutylketon	NGV	25	100			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi, 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C	
Flampunkt	-97 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.
Organiska lösningsmedel / drivgas	91,0% inklusive drivgas	
Andel fasta partiklar	9,0%	

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

VOC:	90,98%	
------	--------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosoler/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from"

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Svart Matt

Ersätter datum: 2016-01-26

Omarbetad: 2017-07-04

Version: 1.0.0

class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Ej tillåten i reducerade mängder Transportkategori 2 .
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-07-04

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Vit Blank

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 840 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose	9004-70-0			2,5 - 5%		Expl. 1.1;H201 Flam. Sol. 1;H228
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Xylen	1330-20-7		01-2119486136-34-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04

Version: 1.0.0

Butyl glycollate	7397-62-8	230-991-7		< 1%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
------------------	-----------	-----------	--	------	--	---------------------------------

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön. Rengör inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44,5 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,73 g/cm ³	20 °C
Organiska lösningsmedel / drivgas	88%	
Andel fasta partiklar	12%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosol	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Blank

Ersätter datum: 2017-05-18

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-07-04

Lista över relevanta H-satser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Vit halvblank

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagemans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagemansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 700 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utän tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-XXXX	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 - 2,5%		Flam. Sol. 1;H228
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1 - 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
metylisobutylketon	NGV	25	100			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning,

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05

Version: 1.0.0

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Vit
Lukt	Lösningsmedel
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Fryspunkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C	
Flampunkt	-97 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Luktröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.

Övrig information:

Organiska lösningsmedel/drivgas : 91,0% Andel fasta partiklar

9,0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:		14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder Transportkategori 2 . Tunnelrestriktionskod D D
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit halvblank

Ersätter datum: 2017-01-20

Omarbetad: 2018-06-05
Version: 1.0.0

Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-06-05		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2018-06-05

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Vit Matt 400 ml

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
19731101	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen) (0 - 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Tilläggsinformation

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

VOC: Denna produkt innehåller max 710 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119486136-34-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04

Version: 1.0.0

metylisobutylketon	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	1 - 2,5%	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335
Nitrocellulose	9004-70-0			1 - 2,5%	Flam. Sol. 1;H228
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 2,5%	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödig personal på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
metylisobutylketon	KGV	50	200			
metylisobutylketon	NGV	25	100			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)); Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-44 °C	
Flampunkt	-97 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Luktröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet		Ej bestämd.
VOC(EU)	90,98%	

Övrig information: Organiska lösningsmedel/drivgas : 91,0% Andel fasta partiklar 9,0%

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosoler/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vit Matt 400 ml

Ersätter datum: 2016-04-19

Omarbetad: 2017-07-04
Version: 1.0.0

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Ej tillåten i reducerade mängder Transport kategori 2 .
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-07-04		

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-07-04

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
9732801	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 510
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: www.landora.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: aceton; butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P-fraser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Tilläggsinformation

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

VOC: Denna produkt innehåller max 700 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nitrocellulose med vatten (not less than 25% water, by mass)	9004-70-0			2,5 - 5%		Unst. Expl.;H200

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6		2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel:	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bär andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
För räddningspersonal:	Håll överflödiga personal på avstånd.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval. Förvara i väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			
acetone	NGV	250	600			
Dimetyleter	KGV	800	1500			
Dimetyleter	NGV	500	950			
etanol	KGV	1000	1900			V
etanol	NGV	500	1000			
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
butylacetat	KGV	150	700			V
butylacetat	NGV	100	500			V

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi). Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
Personlig skyddsutrustning, andningskydd:	Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Vit aluminium
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Smältpunkt	°C	Ej bestämd.
Frys punkt	°C	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	°C	Ej användbar. Aerosol
Flampunkt	< 0 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,5 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3400 kPa	
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	°C	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	°C	Ej bestämd.
Viskositet	cSt	Ej bestämd.
Lukttröskel	ppm	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Densitet	0,75	

Övrig information: Organiska lösningsmedel/drivgas : 88,2%. Andel fasta partiklar 11,8%.

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enstaka STOT-exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:		14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2 5F		
Risiketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Säkerhetsdatablad

Landora Spray Vitaluminium RAL 9006

Utgiven: 2017-01-26

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: EO Ej tillåten i reducerade mängder IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: EO Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Återförsäljarens anteckningar: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid utgivningsdatumet.

Lista över relevanta H-satser

H200	Instabilt explosivt.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dokumentets språk: SE