

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Landora Fogskum

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

Rekommenderad användning: Bygg- och anläggningsmaterial

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 Giftinformationscentralen) (0 - 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 Resp. Sens. 1B;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 Lact.;H362 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 4;H413

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada spädbarn som ammas. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; alkaner, C14-17, klorerade

H-fraser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P263	Undvik kontakt under graviditet och amning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/{0}
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	-		30 - 60%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	13674-84-5		01-2119486772-26	< 25%		Acute Tox. 4;H302
alkaner, C14-17, klorerade	85535-85-9	287-477-0	01-2119519269-33	< 20%		Lact.;H362 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Isobutane	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	< 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

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. I händelse av andningsuppehåll, ge den drabbade andningshjälp/syre (men tillämpa inte mun-mot-mun-metoden). Sök läkare i händelse av bestående obehag. Håll den drabbade varm.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Avlägsna försiktigt så mycket av produkten som möjligt från huden med hjälp av en trasa. Tvätta huden noggrant med tvål och ljummet vatten och lägg på hudkräm. Sök läkare i händelse av eksem.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser bildas vid brand. Explosiva blandningar kan bildas med luft i samband med uppvärmning/exponering för brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

Övrig information: Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

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. Tillse god ventilation. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp spill och stänk med en trasa. Tillsä god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Hantera och öppna behållaren försiktigt. 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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt. Extremt brandfarlig aerosol. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror/ Baser. Reduktionsmedel/ Oxideringsmedel. Plast/ Metaller/ aluminium. Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i väl ventilerat utrymme. Förvaras upprättstående. Lagras vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Förvaras inlåst.

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
Difenylmetandii socyanat, isomerer och homologer	KGV	0,005	0,05		2, 20	M, S
Difenylmetandii socyanat, isomerer och homologer	NGV	0,002	0,3		2, 20	M, S

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

S = Ämnet är sensibiliserande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Ta av nedstänkta kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Polyeten.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Bär andningsskyddsutrustning. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Skum
Färg	Ljusgul
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Reagerar med vatten. Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
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	Data saknas	
Flampunkt	< 0 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,5 - 11 vol%	Explosivt vid uppvärmning.
Ångtryck	> 500 kPa	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 350 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1,3 g/cm ³	20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är stabilt när det används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Harts reagerar med vatten vid gränsytan under bildande av koldioxid och en olöslig restprodukt med hög smältpunkt (polyurea.)
Reaktionen påskyndas under inverkan av surfakanter eller vattenlösliga lösningsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		9200mg/kg			

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

Akut dermal toxicitet:

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

Akut inhalationstoxicitet:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	178mg/l			

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	> 0,5mg/l			

Farligt vid inandning.

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerframkallande:	Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet:	Kan skada spädbarn som ammas.
Enstaka STOT-exponering:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Upprepad STOT-exponering:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

alkaner, C14-17, klorerade

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia sp. (20% MCCP's)		48hEL50	> 1000mg/l			
Alger	(20% MCCP's)		72hEC50	> 1000mg/l			
Alger	(20% MCCP's)		NOEC	> 1000g/ml			

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller minst ett ämne som reagerar med vatten och som bildar en fast, olöslig resultant, som utifrån tillgänglig information inte är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får ej blandas med hushållsavfall. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori: 07 02 08* Andra destillations- och reaktionsrester 07 02 13 Plastavfall 15 01 05
Förpackningar av kompositmaterial

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: 3090

14.4 Förpackningsgrupp:

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2.1 (8)
Risketikett(er): 2.1+8
Farlighetsnummer:
14.5 Miljöfaror:
Tunnelkategori : D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer: 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1 (8)
Risketikett(er): 2.1+8
Transport i tankfartyg:
14.4 Förpackningsgrupp:
14.5 Miljöfaror:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer: 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1 (8)
Risketikett(er): 2.1+8
EmS: F-D, S-U
14.4 Förpackningsgrupp:
14.5 Miljöfaror:
Namn på det/de miljöfarliga ämnena:
IMDG Code segregation group: - Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II
14.3 Faroklass för transport: 2.1 (8)
Risketikett(er): 2.1+8
14.4 Förpackningsgrupp:
14.5 Miljöfaror:
Övrig information: Inte tillåtet.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

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	2018-03-20		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

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Utgiven: 2017-01-02
Version: 1.0.0

utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Datum: 2017-01-02

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kvalitetsförsäkran för SDS: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.

Dokumentets språk: SE