

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

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: Hagmans Nordic AB
 Adress: Box 112
 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 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 upprepade exponering. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord:

Fara

Innehåller

Ämne:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; alkaner, C14-17, klor-

H-fraser

Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

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 gas/ånga/sprej.
P263	Undvik kontakt under graviditet och amning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

Tilläggsinformation

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	-		20 - 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
alkaner, C14-17, klor-	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	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	< 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	< 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

Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

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).

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. Tillse 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 mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

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

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
Difenylmetandii socyanat, isomerer och homologer	KGV	0,005	0,05			M, S
Difenylmetandii socyanat, isomerer och homologer	NGV	0,002	0,03			M, S
Dimetyleter	KGV	800	1500			V
Dimetyleter	NGV	500	950			

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

S = Ämnet är sensibiliserande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

PNEC

alkaner, C14-17, klor-, cas-no 85535-85-9				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,2 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	13 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	2,6 mg/kg			
PNEC mark	20 mg/kg			
Dimetyleter, cas-no 115-10-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,155 mg/l			vattenorganismer.
PNEC vatten (havsvatten)	0,016 mg/l			vattenorganismer.
PNEC sediment (sötvatten)	0,681 mg/kg			vattenorganismer.

Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

PNEC sediment (havsvatten)	0,069 mg/kg			vattenorganismer.
PNEC mark	0,045 mg/kg			

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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	Karaktäristisk
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

Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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 gränssytan 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, cas-no 9016-87-9

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

Akut inhalationstoxicitet:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, cas-no 9016-87-9

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

Farligt vid inandning.

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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, klor-, cas-no 85535-85-9

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



Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

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. FEICA Position Paper 17.03.2014.

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

Testdata finns ej tillgängligt.

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

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

Avfallskategori: 15 01 11* Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
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:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
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:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)



Säkerhetsdatablad

Landora Fogsikum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-D, S-U		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		

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

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.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 3, 16.

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.
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.



Säkerhetsdatablad

Landora Fogskum

Ersätter datum: 2017-01-02

Omarbetad: 2020-06-09

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kvalitetsförsäkran för SDS:

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid utgivningsdatumet.

Dokumentets språk:

SE