

Sikkerhedsdatablad DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DEGRILUB - AEROSOL

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Rustløsner

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

F+, R12, R66, N; R51/53. EUH 208.

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 1 - H222, H229.

EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH 208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.2 MærkningselementerCLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: REAKTION MASS AF 4-ISOPROPYLIDENE-1-METHYLCYCLOHEXENE og 1-ISOPROPYL-4-METHYL-7-OXABICYCLO[2.2.1] HEPTANE OG 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE. Kan udløse allergisk reaktion.

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsdatablad

DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion:

-

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

2.3 Andre farer

Indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	Indeks / REACH-nr:	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
- / 918-481-9	- / 01-2119457273-39	HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS*	<=50 - < 100	Xn;R65, R66. Asp. Tox. 1; H304, EUH: 066.
64742-65-0 / 265-169-7	- / 01-2119471299-27	DESTILLATER (RÅOLIE), SOLVENTAFVOKSEDE TUNGE PARAFFIN.	<=2,5 - < 10	- Asp. Tox. 1; H304.
124-38-9 / 204-696-9	- / -	CARBON DIOXIDE**	<=2,5 - < 10	- Press. Gas; H281.
64742-52-5 / 265-155-0	- / 01-211946-7170-45	DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE TUNGE NAPHTHEN. Note L.	<=2,5 - < 10	- / -

Sikkerhedsdatablad DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



40027-38-1 / 254-754-2	- / 01- 2119974119 -29	DIOLEATE DE N-ALKYL 3OLEYL3 PROPYLENE DIAMINE.	<=0 - < 2,5	Xn;R48/22, Xi;R36/38, N;R50/53. Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411, Aquatic Acute 1; H400 M Acute = 10.
- / 938-945-4	- / 01- 2119982324 -34	REAKTION MASS AF 4- ISOPROPYLIDENE-1- METHYLCYCLOHEXENE og 1-ISOPROPYL-4-METHYL-7- OXABICYCLO[2.2.1] HEPTANE OG 1,3,3- TRIMETHYL-2- OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE.	<=0 - < 2,5	Xn;R65, Xi;R43-R36, N;R51/53, R10. Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2, H411.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H/R-faresætninger er vist i punkt 16.

*Organisk opløsningsmiddel. **På grænseværdilisten.

Note L: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende, da det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge eller skadestue kontaktes.
- Indånding:** Tag personen ud i frisk luft og holde ham varm, lad ham hvile; hvis der er vejrtrækningsbesvær eller andet ubehag, søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel. Brug ikke fortyndere eller opløsningsmiddel. Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv. Kontakt lægen ved allergisk reaktion. Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet/irriteret skal der søges læge.
- Øjenkontakt:** Fjern eventuelle kontaktlinser. Irritation af øjnene skal behandles ved grundig skylning med vand i 10-15 minutter, med øjenlågene holdt åbne. En læge (eller øjenlæge), bør kontaktes ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge. Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning. Kontakt læge, og vis denne etiketten. Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt. Kan være irriterende ved øjenkontakt og fremkalde rødme, irritation og tårer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler:

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

Uegnede slukningsmidler:

Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for sprængning af beholderen.

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- forskellige carbonhydrider
- aldehyder

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden, hvis det kan gøres sikkert. Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Stands lækagen hvis det er muligt og uden fare. Indånd ikke dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.

Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald.

Sug op dampe/væske fra jorden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, sluk og fjern alle antændelseskilder.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved brug af produktet mod åben ild eller glødende materiale, kan aerosol dampene antændes. Ved kontakt med produktet skal eksponeret hud vaskes øjeblikkeligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft. Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne. Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og velventileret sted. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C. Beholder der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
124-38-9	CARBON DIOXIDE	5000 ppm 9000 mg/m ³	E	AT

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne gas koncentrationer skal holdes lavest muligt og under pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks af alt forurenede tøj.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med filter A1/A2 (brun) ved utilstrækkelig ventilation.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Anbefalet Nitril handsker. EN 374.

Øjenværn: Brug sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn: Normale dækkende arbejdsklæder. Undgå kontakt med huden.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Aerosol	Farve: -	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 0,81	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsiionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer som overstiger 50°C.

10.5 Materialer der skal undgås:

Holdes væk fra :
- stærke syrer
- oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- forskellige carbonhydrider
- aldehyder

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

DIOLEATE DE N-ALKYL 3OLEYL3 PROPYLENE DIAMINE:

Oral:	LD50/OECD 423:	Rotte:	>2000 mg/kg
Dermal:	LD50/OECD 402:	Rotte:	>2000 mg/kg

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS:

Oral:	LD50/OECD 401:	Rotte:	>5000 mg/kg
Dermal:	LD50/OECD 402:	Rotte:	>5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Kan dog være irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan udløse allergisk reaktion.

Mutagenicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Andre oplysninger:

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

DIOLEATE DE N-ALKYL 3OLEYL3 PROPYLENE DIAMINE:

Fisk:	NOEC:	-	0,01-0,1 mg/l
-------	-------	---	---------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Sikkerhedsdatablad

DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



DIOLEATE DE N-ALKYL 3OLEYL3 PROPYLENE DIAMINE:
Hurtigt bionedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <
2% AROMATICS:
Hurtigt bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

DIOLEATE DE N-ALKYL 3OLEYL3 PROPYLENE DIAMINE:
Log Pow: ≥ 4

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktindeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte negative virkninger.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er muligheder:

EAK-kode: 16 05 04
15 01 04

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes som ovenstående.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2	2
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	 F-D, S-U	 F-D, S-U

Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D
--------------------------	----------------------	----------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H/R-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H281 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

R 10 Brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 36/38 Irriterer øjnene og huden.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R 48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsdatablad

DEGRILUB - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2015



Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
