

KEMILUX **SIKKERHEDSDATABLAD**
Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231
FO-110 Tórshavn - Faroe Islands
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller produktet:

PR-nr.: 841871

H79

Anvendelse:

Affedtningsmiddel til opløsning af olie, fedt, tjære og asfalt. Påføres med sprøjte eller pensel. Maskindele kan eventuelt lægges ned i opløsningen. Virkningstid 5 - 10 minutter. Derefter skylles og eventuelt børstes der efter med vand, gerne varmt.

Dosering:

Anvendes ufortyndet.

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor

Nødtelefon:

+298 350 830

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Fareidentifikation

Brandfarlig, sundhedsskadelig og miljøfarlig opløsning med langtidsvirkninger.

Klassificering:

R10 Xn;R48/20-65 R66 R67 N;R51/53

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| % w/w | Stofnavn | CAS | EINECS/ELINCS | Stofklassificering | Note |
|-------|--|------------|---------------|-----------------------------------|------|
| < 5 | Xylen (blanding af isomere) | 1330-20-7 | 215-535-7 | R10 Xn;R20/21 Xi;R38 | 1 |
| 1-5 | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide | 26635-93-8 | Polymer | Xi;R38-41 | - |
| > 80 | Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung (Mineralsk terpentin) | 64742-82-1 | 265-185-4 | R10 Xn;R48/20-65 R66 R67 N;R51/53 | 1 |

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

> 30% Aromatiske og alifatiske kulbrinter

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud:

Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand og vask evt. med sæbe.

Øjne:

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag. **Bevidstløse må ikke få væske.** Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skyllingen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyllingen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Undgå vand på materialet.

Slukningsmidler:

Vandtåge, skum eller pulver.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes carbon- og nitrogenoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsuges med granulat, sand eller lign. Opsamles i egnede beholdere med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

I veltillukket beholder, frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse:

II-1 ($21^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 55^{\circ}\text{C}$ Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe og forstøvet opløsning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Kan bevirke bevidsthedssvækkelse. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Adgang til nødbruser. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

Grænseværdi:

25 ppm = 109 mg/m^3 H (Xylen) Stoffet kan optages gennem huden.

25 ppm = 145 mg/m^3 (Terpentin, mineralsk)

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug beskyttelseshandsker: 4H-handsker. Kommer opløsningen på handskerne, SKAL handskerne skiftes senest 4 timer efter kontakt.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

| | |
|---|-------------------------------|
| Udseende: | Klar, svagt brun væske |
| Lugt: | Lugt af terpentin |
| Flammepunkt (°C): | 25 |
| Ekspløsningsgrænser (%-%): | 0,6-7,0 (mineralsk terpentin) |
| Damptryk (hPa) v/20°C: | - |
| Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C: | 0,79 |
| Vandopløselighed: | Blandbar |

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Brandbart. Afgiver dampe, der kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag.

Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

-

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand dannes carbon- og nitrogenoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Dampene irriterer luftvejene og medfører hoste, hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme og kan virke bedøvende.

Hud:

Virker affedtende og irriterende og medfører rødme, svien og små revner. Xylen kan optages gennem huden.

Øjne:

Stærk virker irriterende og medfører rødme, svien og tågesyn. Kan give varige skader på hornhinden.

Indtagelse:

Hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning; kan virke bedøvende. Ved indtagelse eller opkastning kan små dråber af produktet blive indåndet og medføre kemisk betinget lungebetændelse eller vand i lungerne. Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Længerevarende eller gentagen hudkontakt kan medføre allergisk eksem.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide er meget giftigt overfor fisk og daphnier (computermode).

Mineralsk terpentin er giftigt overfor vandlevende organismer. Effektiværdier: (EC₅₀ = 1-10 mg/l).

Mobilitet:

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide er emulgerbar i vand, mens mineralsk terpentin er uopløselig i vand.

Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide er let biologisk nedbrydeligt (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

Bioakkumuleringspotentiale:

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide, Mineralsk terpentin: $3 < \text{Log } K_{ow} < 5$ - Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

-

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe: | Affaldsfraktion: | EAK-kode: |
|-------------------------|------------------------|---|
| H | 05.99 (mindre mængder) | 20 01 13 |
| A | 06.01 (større mængder) | 20 01 13 |
| H | 05.99 | 15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet) |

14. Transportoplysninger

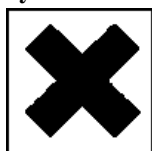
| UN-nr | Officiel godsbetegnelse | Klasse | Emballagegruppe | |
|-------|---|--------|-----------------|---------|
| 1993 | Brandfarlig væske, n.o.s. (Terpentin, mineralisk) | 3 | III | ADR/RID |
| 1993 | Flammable liquid, n.o.s. (Turpentine, substitute) | 3 | III | IMDG |

Class **Packing group**

MARPOL: P

15. Oplysninger om regulering

Symbol:
EF-nr.: -

PR-nr.: 841871


Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder:

Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung

< 5% Nonionisk overfladeaktive stoffer

> 30% Aromatiske og alifatiske kulbrinter

R og S-sætninger

R 10: Brandfarlig.

R 48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R 65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.

S 38: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

S 62: Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde).

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 10: Brandfarlig.
R 20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R 38: Irriterer huden.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
R 48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
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.
R 67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:

10

(Revisions)dato:

6. februar 2008

Ændring i punkt:

*

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL