

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.:** 841898**OLIERENS****Anvendelse:**

Selvvirkende rensmiddel til fjernelse af olie fra træ, jern og beton til lands og til vands. Omrystes før brug. Hældes eller sprøjtes ud over olieudslippet. Lad det virke i nogle minutter, og skyl efter med vand. Kan bevirke bevidsthedssvækkelse. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening.

Dosering:

Anvendes ufortyndet eller eventuelt fortyndet 1-5 med vand. OMRYSTES før brug!

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 lokalirriterende opløsning med langtidsvirkninger.

Klassificering:

R10 Xn;R20/21 Xi;R36/38

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
~ 40%	Xylen (blanding af isomere)	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	1
< 2,5%	Dinatriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	C;R34 Xi;R37	-
1-5%	N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide	26635-93-8	Polymer	Xi;R38-41	-
< 2,5%	Alkoholethoxylat, C ₁₀₋₁₆	-	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
< 1%	Alkyl imidazolium carboxylat	68604-71-7	271-704-5	Xi;R36	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer, Phosphater

d-Limonen, Coumarin

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 skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, 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-, natrium-, kalium-, silicium- og phosphoroxider.

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-2 ($21^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 55^{\circ}\text{C}$ Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og helst også øjenskylleflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning. 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). Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Adgang til nødbruker.

Grænseværdi:

25 ppm = 109 mg/m³ H (Xylen) Stoffet kan optages gennem huden.

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter klasse A (brunt - mod organiske dampe). 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:	To faser, nederste klar og svagt brun væske, øverste hvid.
Lugt:	Kraftig lugt af xylene
pH:	13,0
Flammepunkt (°C):	25
Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:	0,96
Vandopløselighed:	Blandbar

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Brandbart. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet: 27°C. Dampene, der afgives, kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

-

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand dannes carbon-, natrium-, kalium-, silicium- og phosphoroxider.

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. Xylene 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.

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).

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Dinatriummetasilikat og Alkyl imidazolinium carboxylat er svagt giftige overfor vandlevende organismer.

Effektværdier: (EC₅₀ > 100 mg/l).

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

Alkoholethoxylat, C₁₀₋₁₆ er giftigt overfor fisk. Effektværdier: (LC₅₀ (96h-fisk) = 1-10 mg/l).

Mobilitet:

Er opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet. Ved spild på jord kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

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)).

Alkoholethoxylat, C₁₀₋₁₆ og Alkyl imidazolinium carboxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

Bioakkumuleringspotentiale:

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-(Z)-9-octadecenamide, Alkoholethoxylat og Alkyl imidazolinium carboxylat: 1 < Log K_{ow} < 3 -

Mulighed for moderat bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

Væsken er stærkt basisk og kan forrykke økosystemernes pH-balance.

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
H	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	
1993	Brandfarlig væske, n.o.s. (Xylen)	3	III	ADR/RID
		Class	Packing group	
1993	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene)	3	III	IMDG
		MARPOL: -		

15. Oplysninger om regulering

Symbol: EF-nr.: - PR-nr.: 841898



Sundhedsskadelig

Indeholder:

Xylen

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer, Phosphater

d-Limonen, Coumarin

R og S-sætninger

R 10: Brandfarlig.

R 20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af dampe.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

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 22: Farlig ved indtagelse.
R 34: Ætsningsfare.
R 36: Irriterer øjnene.
R 36/38: Irriterer øjnene og huden.
R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.
R 38: Irriterer huden.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

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