

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

H79

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Affedtningmiddel 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.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tlf.: +298 662000 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): altox@altox.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Brandfarlig og miljøfarlig væske med kroniske virkninger.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung

H226: Brandfarlig væske og damp.

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

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P273: Undgå udledning til miljøet.

P285: Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

P301+P310+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

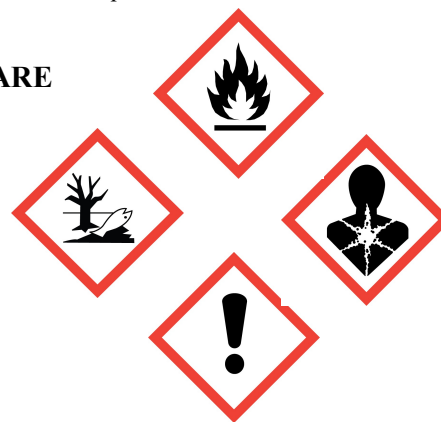
P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

FARE

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
> 80	Nafta (petroleum), hydroafsvovlet tung	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	-	Flam. Liq. 3;H226 STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066
< 5	Xylen* (blanding af isomere)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	-	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4;H312+H332 Skin Irrit. 2;H315

* Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af 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: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
- 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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irriterer luftvejene og medfører hoste, hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme og kan virke bedøvende. 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).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

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

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

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 ($23^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 60^{\circ}\text{C}$ - Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At.-grænseværdi (Bek. 698 af 28.05.2020 med senere ændringer):

25 ppm = 109 mg/m³ **EH** (Xylen)

25 ppm = 145 mg/m³ (Terpentin, mineralsk)

H = Stoffet kan optages gennem huden

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

PNEC: Ingen fastsat.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Hydrocarbons C ₉₋₁₁	Langvarige, dermal	208 mg/kg/d	Arbejder	Systemiske
	Langvarige, inhalation	871 mg/m ³ /8t	Arbejder	Systemiske
	Langvarige, dermal	125 mg/kg/d	Forbruger	Systemiske
	Langvarige, inhalation	185 mg/m ³ /24t	Forbruger	Systemiske
Hydrocarbons C ₉ , aromatisk	Langvarige, oral	125 mg/kg/d	Forbruger	Systemiske
	Langvarige, dermal	25 mg/kg/d	Arbejder	Systemiske
	Langvarige, inhalation	150 mg/m ³ /8t	Forbruger	Systemiske
	Langvarige, dermal	11 mg/kg/d	Forbruger	Systemiske
	Langvarige, inhalation	32 mg/m ³ /24t	Forbruger	Systemiske
	Langvarige, oral	11 mg/kg/d	Forbruger	Systemiske

Hydrocarbons, C₉₋₁₁ ~ Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter klasse A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler) (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af 4H (EN 374). Kommer opløsningen på handskerne, SKAL hanskerne skiftes senest 4 timer efter kontakt.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Klar, svagt brun væske
Lugt:	Terpentin
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	25
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	0,6 – 7,0
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	0,80
Opløselighed:	Ikke opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /s):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger:	Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. 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.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå stærke oxidationsmidler samt syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) >5 mg/l/8t (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) LC ₅₀ (rotte) >6,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 403 OECD 403	IUCLID Leverandør
Dermal	LC ₅₀ (rotte) = 6350 mg/l/4h (Xylen) LD ₅₀ (kanin) >5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) LD ₅₀ (kanin) >3160 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	EU Method B.2 OECD 402 OECD 402	ECHA diss. IUCLID Leverandør
Oral	LD ₅₀ (kanin) = >4200 mg/kg (Xylen) LD ₅₀ (rotte) >5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) LD ₅₀ (rotte) = 3492 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk) LD ₅₀ (mus) = >5251 mg/kg (Xylen)	No info OECD 401 OECD 401 EU Method B.1	ECHA diss. IUCLID Leverandør ECHA diss.
Ætsning/ irritation:	Moderat irritation af hud, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) Ingen irritation af øjne, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) Hudirritation, kanin (Xylen) Moderat irritation, øjne, kanin (Xylen)	Draize OECD 405 No info No info	IUCLID IUCLID ECHA diss. ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrocarbons, C _{9-C11}) Ingen sensibilisering, mus (Xylen)	OECD 406 OECD 429	ECHA diss. ECHA diss.
CMR:	Ingen bevis for carcinogen effekt, dermal, mus (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) Ingen reproduktions- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) Ingen bevis for carcinogene effekter, ingen mutagen eller reproduktionsskadelige effekter, gnavere (Xylen)	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414 EU Method B.10, B.32 EPA OPPTS 870.3800	ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss.

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

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.

Kroniske virkninger: 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 9,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 203(FW) OECD 203(FW)	ECHA diss. Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 202(FW) OECD 202(FW)	ECHA diss. Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁) EL ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 2,6-2,9 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 201(FW) OECD 201(FW)	ECHA diss. Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler (>60 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

Hydrocarboner er hurtigt nedbrydelige (OECD 301 F).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Hydrocarboner: Log K_{ow} >3 – mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ved spild på jord vil de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartiklerne.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Store udslip af væsken kan forrykke økosystemernes pH-balance.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H

20 01 13

H/Z

15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

