

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:

Affedningsmiddel 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

Tel: +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.

EU (67/548 eller 1999/45): R10 Xn;R48/20-65 R66 R67 N;R51-53

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 eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

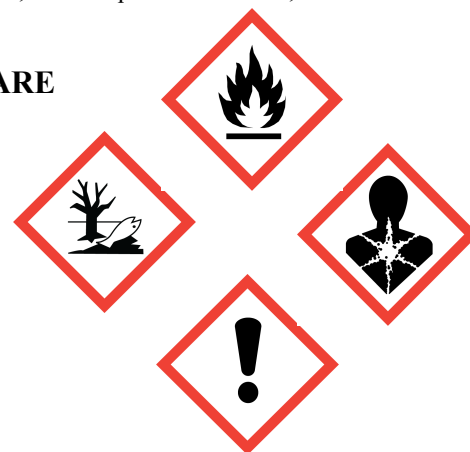
P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

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.	Stoffklassificering
> 80	Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung*	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	-	EU: R10 Xn;R48/20-65 R66 R67 N;R51-53 CLP: 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 isomerer)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	-	EU: R10 Xn;R20/21 Xi;R38 CLP: 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: Forurenede 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). Længerevarende eller gentagen hudkontakt kan medføre allergisk eksem.

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 uforenlighed:

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.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 25 ppm = 109 mg/m³ H (Xylen) H = Stoffet kan optages gennem huden.
25 ppm = 145 mg/m³ (Terpentin, mineralsk)

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	Arbejder	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

PNEC: Ingen fastsat.

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 handskerne skiftes senest 4 timer efter kontakt.

Øjne: Tætsluttende 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
Eksplorative/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)	OECD 403	IUCLID
		LC ₅₀ (rotte) > 6,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 403	Leverandør
	Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 402	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (kanin) > 3160 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 402	Leverandør	
	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 401	IUCLID	
Ætsning/irritation:	LD ₅₀ (rotte) = 3492 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 401	Leverandør	
	Moderat irritation af hud, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	Draize	IUCLID	
Sensibilisering:	Ingen irritation af øjne, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 405	IUCLID	
	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrocarbons, C _{9-C11})	OECD 406	ECHA diss.	
CMR:	Ingen bevis for carcinogen effekt, dermal, mus (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 451	ECHA diss.	
	Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 475	ECHA diss.	
	Ingen reproduktions- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 416/414	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, 96t) = 8,41 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 203(FW)	ECHA diss.
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96t) = 9,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 203(FW)	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 4,7 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 202(FW)	ECHA diss.
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 3,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 202(FW)	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72t) = 12,4 mg/l (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 201(FW)	ECHA diss.
	EL ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72t) = 2,6-2,9 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatisk)	OECD 201(FW)	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.

K_{oc} (Hydrocarboner): 60-229 (Moderat til stor mobilitet i jord forventes).

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 forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r): 3 (Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung)

14.4. Emballagegruppe: III

III (IMDG) EMS: F-E, S-E

Stowage note: Category A

Segregation: NONE

14.5. Miljøfarer: Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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).

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

PR-nr.: 841871

> 30% Aromatiske og alifatiske kulbrinter

< 5% Nonionisk overfladeaktive stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 10: Brandfarlig.

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

R 38: Irriterer huden.

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: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H226: Brandfarlig væske og damp.

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

H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Ændringer siden forudgående version:

9,14

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol: PH