

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator:

H79

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Avfettende middel til oppløsning av olje, fett, tjære og asfalt. Påføres med spray eller pensel. Maskindeler kan eventuelt legges ned i oppløsningen. Virkningstid 5-10 min. Heretter skylles og eventuelt etter med vatten, gjerne varmt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tel: +298 662000 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): altox@altox.dk

1.4. Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig og miljøfarlig væske med kroniske effekter.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): 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. Merkingselementer:

Innholdsmerking: Nafta (petroleum), hydroavsvovlet tung

H226: Brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P203: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P285: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

P301+P310+P331: P301: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

FARE



EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer:

Ingen kjente. Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger:

vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
> 80	Nafta (petroleum), hydroavsvovlet tung	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	-	EC: 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	Xylene (blanding av isomere)	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	-	EC: R10 Xn;R20/21 Xi;R38 CLP: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4;H312+H332 Skin Irrit. 2;H315

Ordlyden av R- og H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Innånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorligere tilfeller:** Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.
- Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
- Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Inntreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ved ubehag: Søk lege.
- Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irriterer luftveiene og gir hoste, hovedpine, tretthet, svimmelhet, kvalme og kan virke bedøvende. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler:

Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå innånding av røkgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann. .

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding av damper. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse B.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære):

50 ppm = 275 mg/m³ Hydrocarbons, C₉₋₁₁ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))

25 ppm = 120 mg/m³ Hydrocarbons, C₉, aromatics (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))

25 ppm = 108 mg/m³, H (Xylen, alle isomere); H: Stoffet kan tas opp gjennom huden.

Hydrocarbons, C₉₋₁₁ ~ Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE (FORTTSAT)

DNEL:	Eksposering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Hydrocarbons C ₉₋₁₁	Langsiktige, dermal	208 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	871 mg/m ³ /8h	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	185 mg/m ³ /24h	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
Hydrocarbons C ₉ , aromatics	Langsiktige, dermal	25 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	150 mg/m ³ /8h	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	11 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	32 mg/m ³ /24h	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	11 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
PNEC:	Ingen fastsatt.			

8.2. Eksposeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med kombinasjonsfilter klasse A/P2 (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av 4H (EN 374). Får du oppløsningen på hanskene, skiftes disse senest 4 timer etter kontakt.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166) eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Klar svakt brun væske
Lukt:	Lukt av terpentin
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	6 - 8
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	25
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol% - vol%):	0,6 – 7,0
Damptrykk (mmHg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	0,79
Vannløselighet:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløse / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger:

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen kjendte.

10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5. Uforenlige materialer:

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Særlig karbonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalation Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) > 5 mg/l/8h (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 403	IUCLID
	LC ₅₀ (rotte) > 6,2 mg/l (Hydrocarbons, C ₉ , aromatics)	OECD 403	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 402	IUCLID
	LD ₅₀ (kanin) > 3160 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatics)	OECD 402	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 401	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 3492 mg/kg (Hydrocarbons, C ₉ , aromatics)	OECD 401	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	Draize	IUCLID
	Ingen irritasjon av øyne, kanin (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrocarbons, C _{9-C11})	OECD 406	ECHA diss.
CMR:	Ingen bevis for karcinogen 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 reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrocarbons, C ₉₋₁₁)	OECD 416/414	ECHA diss.

Opptaksveier: Lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.

Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan irritere med rødme.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under "Innånding".

Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Gjentatt eksponering kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud og evt. eksem.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

De overflateaktive stoffene i produktet overholder kravene om nedbrytning i EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. (> 60 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

Hydrocarboner er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301 F).

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Hydrocarboner – Mulighet for betydningsfull bioakkumulering. Log K_{ow} > 3..

12.4. Mobilitet i jord:

Ved spill på jord vil de overflateaktive stoffene bindes kraftig til jordpartiklene.

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

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 01 13 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffnummer: 7030

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer: 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Nafta (petroleum), hydroavsvovlet tung)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballasjegruppe: III (ADR/RID)

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

Stowage note: Category A

Segregation: NONE

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen.

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Annen innholdsmarkering (648/2004):

> 30% Aromatiske og alifatiske hydrokarboner

< 5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd på R- og H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:

R 10: Brannfarlig.

R 20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.

R 38: Irriterer huden.

R 48/20: Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R 51-53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 65: Helsefarlig, kan forårsake lungeskader ved svelging.

R 66: Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

R 67: Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H315: Irriterer huden.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

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

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i punkt:

1-16 (453/2010)