

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Stribefjerner mod sorte forureninger

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

Rengøring.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf: 55 72 09 17

4700 Næstved Fax: 55 72 06 17

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende væske, der kan give alvorlig øjenskade.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Alkylethersulfat

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser,

P338+P310: hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

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
15-30	2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-	CLP: Eye Irrit. 2;H319
15-20	Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater *	-	927-241-2	-	01-2119471843-32	CLP: Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
<5	Alkylethersulfat	68585-34-2	Polymer	-	-	CLP: Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315
<5	Amider, C ₈₋₁₈ (lige antal) og C ₁₈ (umættede), N, N-bis(hydroxyethyl)	-	931-329-6	-	-	CLP: Eye Dam. 1;H318 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. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag.

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

Irritation af luftveje med halssmerter og hoste. Alvorlig skade på øjne med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse. Utilpashed, hovedpine, sløvhed og svimmelhed. Hyppig /langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, rødme og kløe.

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

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 røgdudvikling.

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.

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:

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand 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 stænk i øjnene samt kontakt med hud og klæder. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Skift forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og huden indfedtes med håndcreme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på køligt og velventileret sted, beskyttet mod direkte sollys og adskilt fra oxidationsmidler. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 25 ppm (Kulbrinter, C₉-C₁₀, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater)

DNEL: (Arbejder, hud, 8 t.) = 300 mg/kg/dag (Arbejder, indånding, 8 t.) = 500 mg/m³
(Forbruger, hud, 8 t.) = 300 mg/kg/dag (Forbruger, indånding, 8 t.) = 900 mg/m³
(Forbruger, indtagelse, 8 t.) = 300 mg/kg

Kulbrinter, C₉-C₁₀, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater, Kronisk exponering, Systemiske virkninger

PNEC: Ingen.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med partikelfilter type A/P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelsehandsker af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Væske
Lugt: Karakteristisk
Lugttærskel: Ikke bestemt
pH: Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 60
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	> 1
Opløselighed:	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.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler.

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 (kanin) > 4951 mg/m ³ /4t (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	OECD 403	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 4120 mg/kg (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 402	IUCLID
	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	OECD 402	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5660 mg/kg (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	OECD 401	Leverandør
Ætsning/irritation:	Irritation øjne, kanin (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 405	IUCLID
	Ingen irritation øjne, kanin (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	OECD 405	Leverandør
	Alvorlig øjenirritation og hudirritation (Alkylethersulfat og amider)	Ikke oplyst	CESIO
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 406	IUCLID
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	OECD 406	Leverandør
CMR:	Ingen kroniske effekter (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	Diverse	Leverandør

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe og forstøvet produkt medfører utilpashed, hovedpine, træthed, kvalme og utilpashed.

Hud: Kontakt med huden kan medføre irritation. Virker affedtende.

Øjne: Kraftig øjenirritation med smerter, rødme og tågesyn.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer nævnt under "Indånding".

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.

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan på grund af udtørringen medføre eksem og betændelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96t) = 10-30 mg/l (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	FW	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 22-46 mg/l (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	FW	Leverandør
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72t) > 100 mg/l (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	FW	Leverandør
	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata, 72t) < 1 mg/l (Kulbrinter, C ₉ -C ₁₀)	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.

Alkylethersulfat og amider er hurtigt nedbrydelige (OECD 301). Kulbrinter, C₉-C₁₀, er hurtigt nedbrydeligt (89%, 28 d.)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Alkylethersulfat og amider: $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$ – mulighed for moderat bioakkumulering.

Kulbrinter, C₉-C₁₀: $\text{Log } K_{ow} > 3$ – mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Alkylethersulfat og amider: $K_{oc} < 50$ - Meget stor mobilitet i jordmiljøer 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:

Ingen kendte.

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 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

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).

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

15-30% Alifatiske kulbrinter

5-15% Anioniske overfladeaktive stoffer

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Amfotere overfladeaktive stoffer

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H226: Brandfarlig væske og damp.

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

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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).

CONCAWE Product Dossiers

EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium

U.S. HPV Program Robust Summaries og NTP Publications

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Yderligere oplysninger:

Ingen.

Ændringer siden forudgående version:

18. april 2013

Udarbejdet af: Nordkemi Danmark ApS, Marinebuen 15, 4700 Næstved, mail@nordkemi.dk. tlf. 5572 0917 Fax. 5572 0617, www.norkemi.dk