

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Vaska UPP- OG NIDURVASK (Universalrengøring)

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

Universal rengøring

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 - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Væske, der kan give alvorlig øjenskade.

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

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: C₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat og Isotridecanoethoxylat



FARE

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+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<5	C ₁₂₋₁₄ fedtalkohol-ethoxylat	68439-50-9	Polymer	-	-	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-
<5	Isotridecanol-ethoxylat	69011-36-5	500-241-6	-	-	Acute Tox 4;H302 Eye Dam. 1;H318	-
<2	Natrium laurylether sulfat	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-
<1,5	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1,3
<0,1	Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	2,3

- 1) Stoffet har en grænseværdi.
- 2) Stoffet har en EF-grænseværdi.
- 3) 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: 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 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. **Fremkald ikke opkastning.** Ved ubehag: Søg læge.

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

Ætsning af øjne med rødme, svie eller smerter. Kan virke affedtende.

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:

Kan ikke brænde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant. Kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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.

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 tørres op med våd klud. Større mængder opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt 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:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukkede originalbeholder, frostfrit i velventileret rum.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 655 af 31/05/2018):

Ethanol 1000 ppm = 1900 mg/m³

Butanon 50 ppm = 145 mg/m³ EH

E= Stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Natriumlauryl- ether sulfat	Langvarig, indtagelse	15 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	1650 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	52 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	0,079 mg/cm ²	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	175 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	2750 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	0,132 mg/cm ²	Arbejder	Lokal
Ethanol	Langvarig, indtagelse	87 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	206 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	114 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Akut - indånding	950 mg/m ³	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	950 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	343 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Akut - indånding	1900 mg/m ³	Arbejder	Lokal
Butanon	Langvarig, indånding	106 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, hud	412 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, indånding	600 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	31 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, hud	1161 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
Natriumlauryl- ether sulfat	Ferskvand	0,24 mg/l		
	Havvand	0,024 mg/l		
	Sporadisk udslip	0,071 mg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	10000 mg/l		
	Ferskvandssediment	0,9168 mg/kg		
	Havvandssediment	0,0917 mg/kg		
	Jord	7,5 mg/kg		
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l		
	Havvand	0,79 mg/l		
	Sporadisk udslip	2,75 mg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	580 mg/l		
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg		
	Saltvandssediment	2,9 mg/kg		
	Jord	0,63 mg/kg		
Butanon	Ferskvand	55,8 mg/l		
	Havvand	55,8 mg/l		
	Ferskvandssediment	284,74 mg/kg		
	Havvandssediment	284,7 mg/kg		
	Rensningsanlæg (STP)	709 mg/l		
	Jord	22,5 mg/kg		

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) 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 farveløs væske
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke relevant
pH (koncentrat):	9 (koncentrat); 8 (brugsopløsning)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde (g/ml):	1,0
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og forhøjede temperaturer

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med syrer, baser og andre vaske- og rengøringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 117-125 mg/l/4H (Ethanol)	OECD 402	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Isotridecanoethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol)	Ikke oplyst	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = >300-2000 mg/kg (Isotridecanoethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol)	Ikke oplyst	ECHA
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Irriterer hud og øje (Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Moderat øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Ethanol)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol)	GPMT m.fl.	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Ingen mutagene effekter (Natrium laurylether sulfat)	Ames	Leverandør
	Data for mutagenicitet er ikke entydige (Ethanol)	Diverse	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe/aerosoler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed.

Hud: Kan virke irriterende med rødme. Kan virke affedtende.

Øjne: Virker alvorligt irriterende med rødme, svie og smerter. Risiko for permanent øjenskade.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanal med ubehag.

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).

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96h) = 1-10 mg/l (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 203	Leverandør
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 202	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >1-10 mg/l (C ₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 201	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. C₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat og Natrium laurylether sulfat er let biologisk nedbrydeligt (>70%, 28d (OECD 301A). Ethanol er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301 D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

C₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat, Isotridecanoethoxylat: Ingen bioakkumulering (leverandør).

Ethanol: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol: K_{oc} <10 – Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

C₁₂₋₁₄ fedtalkoholethoxylat: Log K_{oc} 50-175 – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

Isotridecanoethoxylat: Log K_{oc} 5000 – Ingen jordmiljøet.

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 forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

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 til MARPOL 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. 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. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

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

>5-15 %	Nonioniske overfladeaktive stoffer
< 5%	Anioniske overfladeaktive stoffer

PR-nr.: 1661610

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 066: 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 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

LD₅₀ = Lethal Dose 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:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = 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:

Punkt 15 – ændret mærkning i forhold til 648/2004/EF

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