

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

VirkiSkúm / IndustriSkúm

UFI: HH20-G0HV-M00D-0H5W

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

Stærkt alkalisk skumrengøringsmiddel til levnedsmiddel- og fiskeindustrien. Følg brugsanvisningen på skumudstyret. Lad ikke skummet tørre ind. Herefter afskylles med rigeligt vand. Dosering: 1-3%.

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:

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ætsende blanding.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid

**FARE**

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+ VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus

P353+P310: huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

P338+P310: 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.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

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

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	SCL, M-faktor, ATE
2-10	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
2-10	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	-	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318	ATE oral: 270 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
< 5	Alkoholer, C ₁₀₋₁₆ ethoxylerede	-	Polymer	-	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315	ATE oral: 300-2000 mg/kg
< 5	Dinatriummeta-silicat	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	-	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	
< 5	Alkyl imidazolium carboxylat	68604-71-7	271-704-5	-	-	Eye Irrit. 2;H319	

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 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.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Ætsning af luftveje med halssmerter, hoste og åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen. Ætsning af slimhinder i mund samt hud og øjne.

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 (mod omgivende brand).

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 AL KONTAKT, også under fortyndingsarbejdet! Skift straks forurenede tøj. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket beholder på køligt (frostfrit) og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l. Holdbarhed ved de anbefalede opbevaringsbetingelser (se ovenfor): 3 år.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Natriumhydroxid	-	2 mg/m ³	L
Kaliumhydroxid	-	2 mg/m ³	-

L: Den angivne grænseværdi i kolonnen "Korttidsgrænseværdi" er en loftværdi.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN 149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN 374) 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 handskene ved spild på denne.

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: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre explosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 93
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	14 (koncentrat); 12,5 (brugsopløsning)
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,14
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

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 frost og kraftig opvarmning.

Udgave 6

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet (fortsat)**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Stærke syrer.

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Skin Corr. 1A;H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Eye Dam. 1;H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 270 mg/kg (Kaliumhydroxid) LD ₅₀ (rotte) = 770 mg/kg (ætsning) (Dinatriummetasilicat) LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol ethoxyleret, C ₁₀₋₁₆)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 401	IUCLID RTECS ECB
Ætsning/irritation:	Ætsning, øjne, kanin (Natrium- og Kaliumhydroxid) Alvorlig hudirritation (50 mg/24H) menneske (Na- og K-hydroxid) Irritation hud "Severe", 250 mg/24H, human (Dinatriummetasilicat) Irritation øjne "Severe", kanin (Alkohol ethoxyleret, C ₁₀₋₁₆) Irritation øjne, kanin (Alkyl imidazolium carboxylat)	Ikke oplyst Draize Draize Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID RTECS RTECS CESIO CESIO
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Natrium- og Kaliumhydroxid)	Intracutaneous	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige data for carcinogenicitet/mutagenicitet (Hydroxid) Ingen genotoksicitet ved in vitro test (Natrium- og Kaliumhydroxid)	- Ikke oplyst	- IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Virker ætsende på luftvejene med halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Ætsende med rødme, sår og smerter. Virker desuden affedtende.

Øjne: Virker ætsende med rødme, smerter, synsforstyrrelser og hævelse.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed og spytflåd.

Kroniske

virkninger: Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

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

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Rainbow trout - 96 t) = 1-5 mg/l (Alkohol ethoxyleret, C ₁₀₋₁₆)	OECD 203 (FW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 3-12 mg/l (Alkohol ethoxyleret, C ₁₀₋₁₆)	OECD 202 (FW)	EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

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).**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**Alkohol ethoxyleret, C₁₀₋₁₆: 1 < Log K_{ow} < 3 – mulighed for moderat bioakkumulering.**12.4. Mobilitet i jord:**

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

Alkohol ethoxyleret, C₁₀₋₁₆: K_{oc} < 15 - 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. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

Udgave 6

Revisionsdato: 23. maj 2023

Side 4 af 6

PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

12.7. Andre negative virkninger:

Store udslip af væsken kan forrykke økosystemernes pH-balance.

PUNKT 13: 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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1760

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

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: II (ADR/RID)

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: 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% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Amfotære overfladeaktive stoffer, Phosphater

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

ATE = Acute Toxicity Estimates

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 nuleffekt-koncentration)

SCL = Specific Concentration limits

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

Litteratur:

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

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

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

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

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.

Ændringer siden forudgående version:

Mindre ændringer i punkt 3 & 8.

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