

SIKKERHEDSDATABLAD

AQUASOLV

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 26.02.2004

Revisionsdato 11.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn AQUASOLV

Artikel nr. 491005000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Downstream-bruger**

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

Kontaktperson Kristian Voss

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO) $\geq 5 < 15 \%$, Dinatriummetasilikat < 5 %, Natriumhydroxid < 5 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke damp/tåge. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5 - 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer. < 5 % EDTA og salter af dette. Parfyme (citra).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EF-nr.: 500-241-6 REACH reg nr.: 01-2119976362-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 5 < 15 \%$	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	< 5 %	
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EF-nr.: 229-912-9	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314	< 5 %	

	REACH reg nr.: 01-2119449811-37	STOT SE3; H335	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr 1A;H314 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.1310-73-2 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). CAS-nummer 1310-73-2, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Skyl næse og mund med vand. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand. Det er vigtigt, at kemikaliet øjeblikkeligt fjernes fra huden. Søg straks lægehjælp! Ætsningsskader skal behandles af læge. Vask forurenede tøj.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg straks lægehjælp! Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv rigeligt med vand. Væske kan også gives som mælk eller fløde. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Søg straks lægehjælp! Transport til sykehus. Ta med sikkerhedsdatablad.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for perforation af spiserøret. Hospitalsbehandling er påkrævet.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Høje koncentrationer: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Hudkontakt: Ætsende. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Øjenkontakt: Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed. Indtagelse: Kvalme, opkastning og diarré. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.

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

Anden information	Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller karbondioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Bruk ikke vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Slukningsvand kan være stærkt ætsende. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt.
------------	--

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Råd om generel arbejds-hygiene	Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Frost. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Uegnet materiale for beholdere: metall.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 68 mg/m ³	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³	

Exposure Limit Letter
Bogstavkoder: L

Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
------------------------------------	---

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 500 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
------	---

	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 888 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 89 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 319 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 140,9 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1409 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 140,9 mg/l Henvi sning: Sporadisk utslipp Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 160 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p>
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p>

PNEC	Værdi: 87 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	Værdi: 25 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 2080 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 294 mg/m ³
Komponent	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 1250 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 0,604 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 0,074 mg/l
	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 0,1 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 0,015 mg/l	
Henvisning: Intermittent releases.	
DNEL	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 0,0604 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 1,4 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,0074 mg/l
	Dinatriummetasilikat
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	Værdi: 0,74 mg/kg bw/d
Gruppe: Forbruger	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	
Værdi: 0,74 mg/kg bw/d	
Gruppe: Arbejdstager	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	
Værdi: 1,49 mg/kg bw/d	
Gruppe: Forbruger	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning	
Værdi: 1,55 mg/m ³	
Gruppe: Arbejdstager	

PNEC	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 6,22 mg/m ³	
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 7,5 mg/l Henvisning: Intermittent release	
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1,0 mg/l	
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l	
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 7,5 mg/l	
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 67,5 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 5 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 101,2 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 60,7 mg/m ³	
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 67,5 mg/m ³	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 40,5 mg/m ³	
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 83 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 50 mg/kg bw/day	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 40,5 mg/m ³	
	PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,32 mg/kg soil dw
		Eksponeringsvej: Ferskvand

	<p>Værdi: 1,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 56mg/kg food</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,11 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 11 mg/l Henvisning: Intermittent releases.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,44 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 200 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4,4 mg/kg dw</p>
Komponent	Natriumhydroxid
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p>

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.
Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighed for hudkontakt. Dragt med hætte, der yder komplet beskyttelse til hoved, ansigt og nakke.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrætsværn med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 12,9
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78 - 233 °C
Flammepunkt	Værdi: > 65 °C
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brennbart.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 43 hPa

	Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1031 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 4,60 % (VOC) Bemærkninger: 86,62 g/l
-------------------------	--

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Basisk reaktion. Kan antændes af varme, gnister eller flammer. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4 og 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Undgå frost. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 10000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6 h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 770-820 mg/kg Forsøgsdyrsart: Mus Bemærkninger: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 42 h Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding.</p>

Komponent	Varighed: 4 h Værdi: > 2,06 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte
Akut giftighed	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2410 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mus Test henvisning: OECD 401 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2764 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager ætsninger i øjnene.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.
I tilfælde af kontakt med huden	Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Alvorlig ætsning af huden.
I tilfælde af indånding	Høje koncentrationer: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 96h Art: Danio rerio Metode: LL50 Test henvisning: EU Method C.1 Bemærkninger: EC20 (Pimephales promelas, 30d): 1,097 mg/l
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 5000 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Komponent	Dinatriummetasilikat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 210 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1300 mg/l Testvarighed: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Komponent	Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 45,4 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Salmo gairdneri Metode: LC50
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 72h

	Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EL50 Test henvisning: EU Method C.3 Bemærkninger: NOELR (Desmodesmus subspicatus, 72h): 1,7 mg/l (EU Method C.3)
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Dinatriummetasilikat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 345 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Desmpdesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test henvisning: OECD 201
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1,5 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.2 Bemærkninger: EC20 (Daphnia magna, 21d): 0,74 mg/l
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Dinatriummetasilikat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Natriumhydroxid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 40,4 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Ceriodaphnia sp. Metode: EC50
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 82 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E Testperiode: 21 d
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 80 % Metode: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Bemærkninger: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm ³ (AOPWIN) Testperiode: 28d
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data om kemikaliet's bioakkumulering er ikke er ikke tilgængelig.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,32 %, fraktion vand: 99,66 %. Gjelder: CAS-nr.: 112-34-5.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB evalueringsresultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH-øgning. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer

EWL Emballage	Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

IMDG Andre oplysninger

EmS

F-A, S-B

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: 5 - 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer. < 5 % EDTA og salter af dette. Parfyme (cital).
Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
PR-nummer	1942244

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. 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. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 22.12.2017.

Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>EC0: Den laveste effektkoncentration der medfører respons.</p> <p>EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons.</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	7
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/Sharon M. Løver