

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-1028 Aquasolv renskoncentrat

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 05.10.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-1028 Aquasolv renskoncentrat

Artikel nr. 491005118; 491025118

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

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

Firmanavn Novatio

Kontoradresse Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Poststed Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 25 76 40

Telefax +32 14 22 02 66

E-mail info@novatio.be

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)
------------	--

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), Dinatriummetasilikat < 5 %, Natriumhydroxid
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.

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).
Andre farer	CAS-nr.: 64-02-8 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol	CAS-nr.: 69011-36-5	Skin Irrit. 2; H315	≥ 5 < 15 %	

EO)		Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
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 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	< 5 %
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 %
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	CAS-nr.: 64-02-8 EF-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2 REACH reg nr.: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	< 0,9 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,9 %
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). For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af 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	<p>Indånding: Høje koncentrationer: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene.</p> <p>Hudkontakt: Ætsende. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse.</p> <p>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.</p> <p>Indtagelse: Kvalme, opkastning og diarré. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.</p>

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

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

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 overfladevand eller grundvand.

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	<p>Pas på! Produktet er ætsende. Der skal være effektiv ventilation.</p> <p>Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.</p> <p>Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.</p> <p>I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.</p>

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	<p>Pas på! Produktet er ætsende.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation.</p> <p>Undgå direkte kontakt.</p> <p>Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.</p> <p>Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.</p>
------------	--

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 toilettet. 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 tæt lukket 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
		Anmærkning
		Bogstavkoder: L

Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.
-------------------------------	---

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 500 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 888 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 89 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 319 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 6,22 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 1,49 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 6,25 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1,5 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.

PNEC

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 0,6 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,2 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 25 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 140,9 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 140,9 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 140,9 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 2251 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 28 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter
Værdi: 160 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.

	<p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,11 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 11 mg/l Henvisning: Intermitterende udgivelser Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4,4 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,44 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,32 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 56 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 2,2 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 1,2 mg/l Henvisning: Intermitterende udgivelser Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,22 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 43 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,72 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 0,74 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p>

PNEC	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1,49 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1,55 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 6,22 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 7,5 mg/l Henvisning: Intermittent release
Komponent	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 1,0 mg/l
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1000 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 7,5 mg/l
DNEL	Natriumhydroxid
Komponent	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³

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). 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 åndedrætsvern 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	Blå.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 12,9 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 82 - 233 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed	Ikke brennbart.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Værdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: 1,03 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 bestemt.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive 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

Fysiske og kemiske egenskaber	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

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Metode: OECD 401
Værdi: 5840 mg/kg bw
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Metode: OECD 402
Varighed: 24 time(r)
Værdi: 16400 ml/kg
Art: Kanin
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Metode: OECD 402
Varighed: 24 time(r)
Værdi: 12882 mg/kg bw
Art: Kanin
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighed: 6 time(r)
Værdi: > 10000 ppm
Art: Rotte
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Metode: OECD 401
Værdi: 2410 - 5530 mg/kg bw
Art: Mus
Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.

	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: 2764 mg/kg bw Art: Kanin Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 1780 - 2000 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</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. Varighed: 4 h Værdi: > 2,06 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p>
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	Forårsager svære ætsninger af huden.
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 organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - 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.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	CAS-nr.: 64-02-8 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 9640 - 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 203 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1300 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: OECD 203 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.

	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 792 - 1592 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: US EPA Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: $\geq 25,7$ mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 35 dag(er) Art: Danio rerio Metode: OECD 210 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 189 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Leuciscus idus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1310-73-2.</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 210 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50</p>
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EU C.3 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 72 time(r)</p>

	<p>Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EU C.3 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Værdi: 1050 mg/l Testvarighed: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida Metode: DIN 38412/8 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Værdi: \geq 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 96 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: > 345 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Desmpdesmus subspicatus Metode: EC50</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 67-63-0.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EU C.3 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 625 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: DIN 38412/15 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 40,4 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia sp. Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1310-73-2.</p> <p>Værdi: 25 mg/l</p>

Komponent	Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 64-02-8.
Giftig for vandmiljø, krebs	Dinatriummetasilikat Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 82 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
------------------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	CAS-nr.: 64-02-8 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	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 Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	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)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
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
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	C5

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
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.
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), med senere ændringer. 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	86310

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. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation.

	<p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 19.06.2021.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EC0: Den laveste effektkoncentration der medfører respons. EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons. NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ Sharon M. Løver