

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-1013 Fælgrens

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	18.05.2009
Revisionsdato	28.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	TT-1013 Fælgrens
Artikel nr.	494005000
Oplysninger om emballagen	Emballagestørrelse: 1 L Emballagestørrelse: 5 L

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

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. 1; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater, Phosphorsyre ...%, Isotridekanoethoxilat, Svovlsyre ...%
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke damp/spray. 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 vejtrækningen. 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Fysisk effekt	Produktet er brændbart, men ikke brandfarligt.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 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
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	CAS-nr.: 85536-14-7	Acute Tox. 4; H302	≤ 9 %	
	EF-nr.: 287-494-3	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg nr.: 01-2119490234-40	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412		
Phosphorsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Met. Corr. 1; H290	≤ 5 %	
	EF-nr.: 231-633-2	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg nr.:	Eye Dam. 1; H318		

	01-2119485924-24		
Isotridekanoethoxilat	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≤ 4 %
Svovlsyre ...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EF-nr.: 231-639-5 REACH reg nr.: 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314	≤ 3 %
Natrium(2-ethylhexyl)sulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EF-nr.: 204-812-8 REACH reg nr.: 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≤ 2 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Anioniske overfladeaktive stoffer			5 - 15 %
Nonioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.7664-93-9 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %		
	CAS nr.7664-38-2 har specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; : 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; : C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; : 10 % ≤ C < 25 %		
	CAS nr.126-92-1 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; : C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; : 10 % ≤ C < 20 %		
Komponentkommentarer	CAS-nummer 69011-36-5, REACH registreringsnummer.:ingen specifik information fra producenten.. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

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	Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj. Ikke fjern materiale som har klistret sig til huden. Søg straks lægehjælp! Ætsningsskader skal behandles af læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. 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: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Inåndning av produkten kan ge irritation, höga halter kan ge andnöd och eventuell lungskada.</p> <p>Hudkontakt: Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse.</p> <p>Øjenkontakt: Kemikaliet er stærkt 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: Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder.</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, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	<p>Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning.</p> <p>Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO). Svovlholdige gasser (SO_x). Phosphorforbindelser (PO_x).</p>

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.</p> <p>Der skal være effektiv ventilation.</p>

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.
Pas på! Produktet er ætsende.

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 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. 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. Beskyttes mod sollys.
Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage Uegnet materiale for beholdere: metall

Samlagringshenvisninger Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Stærke baser. Fødevarer og dyrefoder.

Opbevaringstemperatur Værdi: < 50 °C

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
Phosphorsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³	
Svovlsyre ...%	CAS-nr.: 7664-93-9	8 t. grænseværdi : 0,05 mg/m ³	
		Anmærkning Bogstavkoder: E	
Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 52 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 52 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 52 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 85 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,5 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 42,5 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,425 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 10,7 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 2 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 4,57 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 0,36 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,1 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 285 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 4060 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 85 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 2440 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 24 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Gruppe: Forbruger

PNEC

Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 24 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,268 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,027 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 0,017 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 3,43 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 8,1 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 6,8 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 35 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,136 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,014 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Vand
Værdi: 4,83 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 1,35 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 1,5 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,15 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Komponent	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,22 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.
	Svovlsyre
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,1 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,05 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0025 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 8,8 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00025 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. 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	Vitongummi (fluorgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.

Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,7 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.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type B/P2) anvendes. I trange eller dårligt ventilerede rum skal trykluft eller friskluftsmaske bruges. 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). DS/EN 12083.
-------------------------	--

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: 0,7
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 - 290 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C

Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,1
Massefylde	Værdi: 1071 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
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
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 0,0 g/l
-------------------------	----------------

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Sur reaktion. Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå frost. Beskyttes mod direkte sollys.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. 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 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 1470 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Varighed: 24 time(r) Værdi: > 2000 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1530 - 3400 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 2840 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Varighed: 24 time(r) Værdi: > 2000 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.
	Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2740 mg/kg bw Art: Kanin Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.
Komponent	Svovlsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral

Andre toksikologiske data	Værdi: 2140 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 0,375 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403 Bemærkninger: Aerosol
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 0,85 mg/l Forsøgsdyrsart: Mus Test henvisning: OECD 403 Bemærkninger: Aerosol
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 alvorlig øjenskade.
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	Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk. Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder.
I tilfælde af kontakt med huden	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Årsager vabler og sår.
I tilfælde af indånding	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kemikaliet kan irritere luftvejene og kan forårsage nysen, hoste, næseflåd, hovedpine, hæshed, kløe og svie i næse og svælg.
I tilfælde af øjenkontakt	Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Ingen af stofferne i 3.2 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: 1,67 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Testvarighed: 96 time(r)
 Art: Lepomis macrochirus
 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Toksicitet typen: Kronisk
 Værdi: 0,23 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: NOEC
 Testvarighed: 72 dag(er)
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Metode: OECD 210
 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: > 100 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Testvarighed: 96 time(r)
 Art: Danio rerio
 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.

Toksicitet typen: Kronisk
 Værdi: \geq 1,357 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: NOEC
 Testvarighed: 42 dag(er)

	<p>Art: Pimephales promelas Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.</p>
Komponent	Svovlsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 16 - 28 mg/l Testvarighed: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Bemærkninger: NOEC (Jordanella floridae, 65d): 0,025 mg/l</p>
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 13,1 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC10 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.</p> <p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 511 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.</p> <p>Værdi: 0,23 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.</p> <p>Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.</p> <p>Værdi: 199 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC10 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.</p>
Komponent	Svovlsyre
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus</p>

Giftig for vandmiljø, krebs	Metode: EC50
	Test henvisning: OECD 201
	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: 2,9 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration: EC50
	Testvarighed: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
	Metode: OECD 202
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Toksicitet typen: Kronisk
	Værdi: 1,18 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration: NOEC
	Testvarighed: 21 dag(er)
	Art: Daphnia magna
	Metode: OECD 211
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 85536-14-7.
	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: > 100 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration: EC50
	Testvarighed: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
	Metode: OECD 202
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.
	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: 483 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration: EC50
	Testvarighed: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.
	Toksicitet typen: Kronisk
	Værdi: 1,4 mg/l
	Effektiv dosiskoncentration: NOEC
	Testvarighed: 21 dag(er)
	Art: Daphnia magna
	Metode: OECD 211
	Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 126-92-1.
Komponent	Svovlsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l
	Testvarighed: 48h
	Art: Daphnia magna
	Metode: EC50
	Test henvisning: OECD 202
	Bemærkninger: NOEC (Tanytarsus Dissimilis): 0,15 mg/l
Økotoksicitet	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
--	--

Biologisk nedbrydelighed	til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
	Værdi: 94 % Metode: OECD 301 A Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 85536-14-7.
	Værdi: 82 % Metode: OECD 301 B Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5.
	Værdi: 89,6 % Metode: OECD 301 B Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 126-92-1.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 159 Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 85536-14-7.
Kommentarer til bioakkumulering	Værdi: 232,5 Art: Pimephales promelas Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 69011-36-5.
	Log Kow: -0,248 @ 25°C. Metode: OECD 123 Gælder [Value]. Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Kemikaliet absorberes i jorden. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen af stofferne i 3.2 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	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH reduktion. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

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	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III

ICAO/IATA	III
-----------	-----

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

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Skib type, der kræves	Data mangler.

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	3
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

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 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.

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).	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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: 23.10.2019.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons. EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
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	6
Udarbejdet af	KIWA Kompetanse AS, Norge v/ Sharon M. Løver