

SIKKERHEDSDATABLAD

martin&servera

Tyfon

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 30.11.2010

Revisionsdato 21.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Tyfon

Artikel nr. 6242, 6243, 6245

GTIN-nr. 7392697000184, 7392697000177

Oplysninger om emballagen

Emballagetype: Benzindunk
Emballagestørrelse: 5 L

Emballagetype: Benzindunk
Emballagestørrelse: 10 L

Emballagetype: Benzindunk
Emballagestørrelse: 5 kg

Emballagetype: Benzindunk
Emballagestørrelse: 10,1 kg

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

Funktion Beskrivelse: Afspændingsmiddel

Anvendelse af stoffet eller præparatet Afspændingsmiddel. Automatisk proces

Hovedanvendelse PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes

Relevante identificerede anvendelser

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Professionel anvendelse Ja

Forbruger anvendelse Nej

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn	Martin & Servera AB
Postadresse	Box 1003
Postnr.	121 23
Poststed	Johanneshov
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)8 722 25 00
E-mail	info@martinservera.se
Web-adresse	www.martinservera.se
Org.nr.	556233-2451

1.4. Nødtelefon

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

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

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Beregningsmetode. Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode.
CLP klassificering, kommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Følbare advarsler	Nej
Børnesikrede lukninger	Nej
Andre EU-mærkningskrav	Innholdsførtægnelse ifølge EU bekendtgørelse 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer 5-15% , anioniske overfladeaktive stoffer , fosfonater < 5%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------	--

Generel risikobeskrivelse	Ikke brand- eller eksplosionsfarligt produkt.
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet irriterer øjnene og huden.
Miljøeffekt	Produktet er klassificeret som ikke miljøfarligt.
Andre farer	Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kompositionstype	Blanding			
Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxylet og propoxylet (Amin, alkoxyleret)	CAS-nr.: 37280-83-4 EF-nr.: - REACH reg nr.: -(polymer)	Skin Irrit. 2; H315	5 - 10 %	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Flam. Liq. 2; H225	> 1 < 5 %	
Natrium-2-ethylhexylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EF-nr.: 204-812-8 REACH reg nr.: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20%. Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C< 20% Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %	
Dipropylenglycolmethylether	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx		1 - 5 %	
Fedalkoholalkoxylat	CAS-nr.: 196823-11-7 EF-nr.: - REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 1 %	
Reaction mass of [[[2-hydroxyethyl) imino] bis(methylene)] bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1, 4,2-oxazaphosphorin-4-yl) methyl] -	EF-nr.: 911-811-2 REACH reg nr.: 01-2119972017-37-0001	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,5 < 0,7 %	
Beskrivelse af blandingen	Produktet er en vandig opløsning			
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i flere minutter. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Drik et par glas vand eller mælk. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen anbefaling.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandles symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Stænk i øjnene giver stærk smerte, tåreflod og irritation.

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

Anden information	Ingen anbefaling.
-------------------	-------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt.
---------------------------	---------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen speciel brandslukningsmetode angivet.
Anden information	Ingen anbefaling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Benyt nødvendige værnemidler.
For indsatspersonel	Ingen anbefaling.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Små mængder kan skylles i kloakken med rigeligt vand. Store spild: Spild opsuges med sugende materiale. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
Anden information	Små mængder kan skylles i kloakken med rigeligt vand. Store spild: Spild opsuges med sugende materiale. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler: se punkt 8. Metoder til affaldsbehandling: se punkt 13.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kemikaliehygiejne. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltning til at forhindre brand	Ingen anbefaling.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ikke relevant.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Ingen anbefaling.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Beskyttes mod frost og direkte sollys.
------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 500 ppm 8 t. grænseværdi : 1000 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 1000 ppm Kortvarigt grænseværdi Værdi: 1900 mg/m ³	Norm år: 1993
Dipropylenglycolmethylether	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 300 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi	Norm år: 1993

Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Værdi: 75 ppm
		Kortvarigt grænseværdi Værdi: 450 mg/m ³
		8 t. grænseværdi : 150 ppm Norm år: 1989
		8 t. grænseværdi : 350 mg/m ³
		Kortvarigt grænseværdi Værdi: 250 ppm
		Kortvarigt grænseværdi Værdi: 600 mg/m ³
Kontrolparametre, kommentarer	Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.	

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol	
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Værdi: 87 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Værdi: 950 mg/m ³ Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Værdi: 206 mg/kg bw/d Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Værdi: 950 mg/m ³ Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Værdi: 1900 mg/m ³ Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Værdi: 343 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA	
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Værdi: 114 mg/m ³ Henvisning: ECHA	
	PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 580 mg/L Henvisning: ECHA

	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 3,6 mg/kg sediment dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 2,9 mg/kg sediment dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,75 ml/L Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,96 mg/L Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,79 mg/L Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,75 ml/L Henvisning: ECHA</p>
Komponent	Natrium-2-ethylhexylsulfat
DNEL	<p>Gruppe: Industriel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 285 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 4060 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 85 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 2440 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 24 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,1357 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,01357 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1,35 mg/l</p>

	<p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 1,5 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,15 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,22 mg/kg</p>
Komponent	Dipropylenglycolmethylether
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 308 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 283 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 37,2 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 36 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 121 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 4168 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,74 mg/kg Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 190 mg/l Henvisning: Intermittent releases Water, Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 19 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 7,02 mg/kg dw Henvisning: Data source: ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol

DNEL

Gruppe: Forbruger**Eksponeringsvej:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Værdi:** 26 mg/kg bw/day**Henvisning:** ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Værdi:** 319 mg/kg bw/day**Henvisning:** ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Værdi:** 500 mg/m³**Henvisning:** ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Lång sikt (upprepad) - Dermal**Værdi:** 888 mg/kg**Henvisning:** ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Værdi:** 89 mg/m³**Henvisning:** ECHA

PNEC

Eksponeringsvej: Vand**Værdi:** 140,9 mg/L**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 140,9 mg/L**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Vand**Værdi:** 140,9 mg/L**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 2251 mg/L**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Sediment**Værdi:** 552 mg/kg**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Jord**Værdi:** 28 mg/kg**Henvisning:** ECHA**Eksponeringsvej:** Sediment**Værdi:** 552 mg/kg**Henvisning:** ECHA

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger,
mennesker

Ingen anbefaling.

Resumé af
risikostyringsforanstaltninger,
miljø

Ingen anbefaling.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn kommentarer

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Håndbeskyttelse kommentar

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi, nitrilgummi, polyethylen eller PVC.

Beskyttelse af hud

Hudbeskyttelse kommentar

Ingen særlige krav.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Ukendt.

Hygiejne / miljø

Kommentarer til personlige
værnemidler

Ingen anbefaling.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af
miljøet

Ingen anbefaling.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol kommentarer

Ingen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske.

Farve

Blå.

Lugt

Svag lugt.

Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 5
	Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 7
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke brandfarligt.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke eksplosiv.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Massefylde	Værdi: ~ 1,008 kg/l
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen anbefaling.
-------------------------------	-------------------

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Oplysningerne gælder for koncentreret opløsning.
--------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen anbefaling.
-------------------------------	-------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen anbefaling.
-------------------------	-------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen anbefaling.
----------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Farlige spaltningssprodukter ikke angivet.
-------------------------------	--

Anden information

Anden information	Ingen anbefaling.
-------------------	-------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Bemærkninger: Toksikologiske undersøgelsesdata findes kun for indgående stoffer, ikke for præparatet.
----------------	---

Komponent	2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxyleret og propoxyleret (Amin, alkoxyleret)
-----------	--

Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
----------------	--

Komponent	Ethanol
-----------	---------

Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: ECHA
	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 17100 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Bemærkninger: ECHA
	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h. Værdi: 124,7 (luft) mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: ECHA

Komponent	Natrium-2-ethylhexylsulfat
-----------	----------------------------

Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral
----------------	--

Komponent	<p>Værdi: 2 840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p>
Akut giftighed	<p>Dipropylenglycolmethylether</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5130 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LCLo Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 7 time(r) Værdi: > 275 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Fedalkoholalkoxylat
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 -5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 423</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Råtta Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: Supplier</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 66,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Råtta Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and

Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 480-830 mg/kg

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg

Andre oplysninger om sundhedsfare

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Dosis: ATEmix beregnet
 Eksponeringsvej: Oral
 Værdi: > 2000 mg/kg

Vurdering af akut toksicitet klassifikation

Ingen anbefaling.

Komponent

2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxileret og propoxileret (Amin, alkoxyleret)

Hudætsning / irritation, testresultat

Test henvisning: BASF-Test
Bemærkninger: Irriterer huden.

Hudætsning / hudirritation, erfaringer fra mennesker

Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.

Komponent

2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxileret og propoxileret (Amin, alkoxyleret)

Øjenskader og øjenirritation, testresultater

Test henvisning: BASF-Test
Bemærkninger: Ikke irriterende.

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation

Direkte kontakt kan medføre irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Bemærkninger: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Menneskelig erfaring med hudsensibilisering

Ingen anbefaling.

Indånding

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Hudkontakt

Hudkontakt kan forårsage svie, rødmen og irritation.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse

Giver svie i mund og svælg samt, hvis større mængde indtages, ildebefindende og eventuelt opkastning.

Sensibilisering

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Bemærkninger: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Mutagenitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet, andre oplysninger

Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Reproduktionstoksicitet

Bemærkninger: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, anden information
 Specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, anden information
 Aspirationsfare, kommentarer

Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsrisici.
 Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsrisici.
 Ukendt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse

Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

I tilfælde af kontakt med huden

Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.

I tilfælde af indånding

Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

I tilfælde af øjenkontakt

Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Anden information

Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxyleret og propoxyleret (Amin, alkoxyleret)

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: > 100 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Leuciscus idus
Test henvisning: DIN 38412 del 15, statistisk

Komponent

Ethanol

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 15300 mg/l
Testvarighed: 96 h.
Art: Pimephales promelas
Metode: LC50
Test henvisning: US-EPA

Værdi: 11200 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 24 time(r)
Art: Salmo gairdneri
Test henvisning: US-EPA

Værdi: 13000 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test henvisning: OECD 203

Komponent

Natrium-2-ethylhexylsulfat

Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: > 1 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 42 dag(er) Art: Pimephales promelas</p> <p>Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203</p>
Komponent	Dipropylenglycolmethylether
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 h. Art: Pimephales promelas Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Fedalkoholalkoxylat
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighed: 96 h. Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 Test henvisning: (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)</p>
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: 8970 - 9280 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50 Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-
Giftig for vandmiljø, fisk	<p>Værdi: > 500 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50</p>
Komponent	2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxyleret og propoxyleret (Amin, alkoxyleret)
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Bemærkninger: OECD Guideline 201</p>
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: 275 mg/l Testvarighed: 96 h. Art: Chlorella vulgaris Metode: EC50 Test henvisning: OECD TG 201</p>

	<p>Værdi: 11,5 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC10 Testvarighed: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris Test henvisning: OECD TG 201</p>
Komponent	Natrium-2-ethylhexylsulfat
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test henvisning: Directiv 92/69/EEG, C.3</p>
Komponent	Dipropylenglycolmethylether
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: > 969 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchnerella subcapitata Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Fedalkoholalkoxylat
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighed: 72 h. Metode: EC50 Test henvisning: (DIN 38412 del 9)</p>
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 8 dagar Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Værdi: 12340 mg/l Testvarighed: 48 h. Art: D. magna. Metode: EC50 Test henvisning: ASTM E 729-80</p> <p>Værdi: 858 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Artemia salina Test henvisning: OECD TG 202</p> <p>Værdi: 5012 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Art: Ceriodaphnia dubia Test henvisning: ASTM E 729-80</p>
Komponent	Natrium-2-ethylhexylsulfat
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Kronisk

	<p>Værdi: > 1 mg/l Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Test henvisning: OECD Guideline 211)</p> <p>Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: Directiv 92/69/EEG, C.2</p>
Komponent	Dipropylenglycolmethylether
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 1919 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 h. Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Værdi: 9714 mg/l Testvarighed: 24 h Art: D. magna Metode: EC50 Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and Phosphonic acid, P-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl]-
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Værdi: ~ 107 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Acartia tonsa Metode: EC50</p>
Økotoksicitet	Økotoksikologiske undersøgelsesdata findes kun for indgående stoffer, ikke for præparatet. Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Alle organiske komponenter anses for at være bionedbrydelige. Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering Nr. 648/2004 for vaskemidler.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxyleret og propoxyleret (Amin, alkoxyleret)
Biologisk nedbrydelighed	<p>Værdi: > 60 % CO2 Test henvisning: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 d Parameter: CO2-dannelse (% af teoretisk værdi)</p>
Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	<p>Værdi: 97 % Test henvisning: OECD TG 301 B Testperiode: 28 dagar Parameter: CO2-dannelse (% af teoretisk værdi)</p>

Komponent	Natrium-2-ethylhexylsulfat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 70 % Test henvisning: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 dag(er) Inokulum: Aktiveret slam Parameter: CO ₂ -dannelse (% af teoretisk værdi)
Komponent	Fedalkoholalkoxylat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60 % Test henvisning: ISO 14593 Testperiode: 28 dag(er) Parameter: CO ₂ -dannelse (% af teoretisk værdi) Værdi: ≥ 90 % Test henvisning: (mod. OECD 301E) Bemærkninger: Bismuth-active substance
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dagar
Komponent	2,2',2"-Nitrilotriethanol, ethoxyleret og propoxyleret (Amin, alkoxyleret)
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: ~ 2100 mg/g

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angivet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen anbefaling.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Genvindes og genbruges eller recirkuleres, hvis det er praktisk muligt. Små mængder kan skylles i afløbet med rigeligt vand. Store mængder skal sendes til destruktion på godkendt anlæg.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage Genvindes og genbruges eller recirkuleres, hvis det er praktisk muligt. Tømte og

EAK-kode nr.	rengjorte emballager kan genbruges eller brændes. EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID)..

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger Produktet er ikke omfattet af internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen anbefaling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Andre oplysninger

Begrænset mængde Ikke relevant.

ICAO/IATA Andre oplysninger

Anden transport, generelt Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004

	om vaske- og rengøringsmidler. Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
Biocider	Nej
Nanomateriale	Nej
Love og regulativer	<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 og 907/2006 om vaske- og rengøringsmidler</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>Affaldsbekendtgørelsen BEK nr 1759 af 27/12/2018</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/68/EF af 24. september 2008 om indlandstransport af farligt gods, med ændringer.</p>
Bemærkninger	Kun til erhvervmæssig brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
CSR kræves	Nej
Eksposeringsscenerier for blandingen	Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H290 Kan ætse metaller.</p> <p>H301 Giftig ved indtagelse.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p>

	H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) 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.
Revision ansvarlig	KCP
Sidste opdateringsdato	21.09.2022
Brugerbemærkninger	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Version	6
Udarbejdet af	Martin & Servera AB
Positiv miljømærkning	Miljømærke navn: Svanen Logo: Svanemerket Licensnummer: 3080 0004