

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-1005 Metalsol

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	21.10.2003
Revisionsdato	10.09.2023

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	TT-1005 Metalsol
Artikel nr.	119020118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Korrosionsbeskyttelse.
----------------------------------------	------------------------

#### 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	<a href="mailto:info.dk@novatech.eu">info.dk@novatech.eu</a>
Web-adresse	<a href="http://www.tec7.dk">www.tec7.dk</a> / <a href="http://www.novatio.dk">www.novatio.dk</a> / <a href="http://www.top-tek.eu">www.top-tek.eu</a>

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP	Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------

## 2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
----------------------------------------	---------------------------------------------------------

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
tannin	CAS-nr.: 1401-55-4 EF-nr.: 215-753-2	Aquatic Chronic 3; H412	5 < 10 %	
Oxalsyre	CAS-nr.: 144-62-7 EF-nr.: 205-634-3 Indeksnr.: 607-006-00-8 REACH reg nr.: 01-2119534576-33	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 < 2,5 %	
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden og drik mye vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

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

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste. Hudkontakt: Gentagen længerevarende kontakt kan irritere huden. Kan forårsage rødme, afskalning og kløe. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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 <sub>2</sub> ), vandtåge, 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	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). 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.

## 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	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

### 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 til destruktion som affald i henhold til punkt 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 kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	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 tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. Frost.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 - 35 °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
Oxalsyre	CAS-nr.: 144-62-7	8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: E = stoffet har en EU-grænseværdi. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse BEK nr 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.		

## DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 3,11 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 0,882 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 0,466 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 0,315 mg/kg bw/day Henvisning: Gælder: CAS: 144-62-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

## PNEC

Værdi: 0,315 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.

Eksponeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0,16 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.

Eksponeringsvej: Saltvand  
Værdi: 0,016 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP  
Værdi: 1550 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS: 144-62-7.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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 den aktuelle arbejdsplads/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske bør 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: > 120 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,5 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse 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. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.

### Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbriker skal være til rådighed på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.

## 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	Beige.
Lugt	Mild.
pH	Værdi: 1,5
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant for væsker.
Relativ massefylde	Værdi: 1,04 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1040 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbar.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fysisk farer

VOC-indhold Værdi: 0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Syre reaktion. Brandfare ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen anbefaling.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	<p>TT-1005 Metalsol</p> <p>Oral, ATE, &gt; 2000 mg/kg IgV, beregnet værdi</p> <p>Dermal, ATE, &gt; 2000 mg/kg IgV, beregnet værdi</p> <p>Oxalsyre (CAS: 144-62-7)</p> <p>Oral, LD50, 375 mg/kg IgV, rotte (hun), eksperimentel værdi</p> <p>Oral, LD50, 475 mg/kg IgV, rotte (han), eksperimentel værdi</p> <p>Dermal, LD50, 20000 mg/kg IgV, kanin, eksperimentel værdi</p> <p>Dermal, kategori 4, bilag VI, indånding, datafrafald</p>
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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.

Generelt	Ætsende/irritation	Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Øjen, Alvorlig øjenskade, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi, Enkeltbehandling Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi
	Respiratorisk eller hudsensibilisering	Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 429, Mus (hun), Eksperimentel værdi
	Specifik målorgantoksicitet	
		Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Oral (diæt), NOAEL, OECD 408, $\geq 63$ mg/kg IgV/dag, Ingen effekt, 13 uge(r), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi Dermal, datafracfald Indånding, datafracfald
	Mutagenicitet (in vitro)	
		Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Negativ, Svarende til OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentel værdi Negativ uden metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster lungefibroblaster (V79), Eksperimentel værdi
		Reproduktionstoksicitet Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Udviklingstoksicitet (Oral (diæt)), NOAEL, OECD 414, 10000 ppm, 24 dag(e), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentel værdi Maternel toksicitet (Oral (diæt)), NOAEL, OECD 414, 10000 ppm, 24 dage (drægtighed, daglig), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentel værdi Effekter på fertilitet (Oral (drikkevand)), NOAEL, Svarende til OECD 416, $\leq 0,1$ %, Mus (han/hun), Ingen effekt, Eksperimentel værdi
	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	Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.
--------------------------	---------------------------------------------



I tilfælde af kontakt med huden	Gjentatt langvarig kontakt kan irritere huden. Kan forårsage rødme, afskalning og kløe.
I tilfælde af indånding	Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig. Tannis (CAS: 1401-55-4) Akut toksicitet fisk, LC50, 37 mg/l, 96 timer, Gambusia affinis, Statisk system, Litteraturundersøgelse  Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Akut toksicitet fisk, LC50, 160 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Nominel koncentration Akut toksicitet krebsdyr, EC50, OECD 202, 162,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Bevægelseseffekt Toksicitet alger og andre vandplanter, ErC50, OECD 201, 20,58 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; GLP EC10, OECD 201, 7,55 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Væksthastighed Toksicitet akvatiske mikroorganismer, Toksicitetstærskel, 1550 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Væksthæmning
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer, der ikke betragtes let biologisk nedbrydeligt. Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Biologisk nedbrydningsvand EU-metode C.5, 89 %; Iltforbrug, 20 dag(e), Forsøgsværdi Bionedbrydningsjord, 70 %; Kuldioxid, 4 dag(e), Eksperimentel værdi
----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Tannis (CAS: 1401-55-4) Log Kow, KOWWIN, -0,19, estimeret værdi  Oxalsyre (CAS: 144-62-7) Log Kow, OECD 107, -1,7, 23 °C, Eksperimentel værdi
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandbar med vand. Tannis (CAS: 1401-55-4) log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 4.619, beregnet værdi  Oxalsyre (CAS: 144-62-7)
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

log Koc, 0,8, Eksperimentel værdi

## 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 Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte 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. 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.: 200114 Syrer  
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 Nej

## 14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger Ikke relevant.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

## 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

## 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
----------------------------------	-----

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvvisninger (love / forskrifter)	<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), med senere ændringer.</p> <p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p>
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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).	<p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>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: 28.07.2023
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p>
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand 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).</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	4
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ