

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** STIHL Spezialrengjøringsmiddel Varioclean**UFI:** 92E0-30PQ-500F-D952

[28.03.2019]

(P-nr.: P-635507, P-311199)

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruk av stoffet/ tilberedning**

Løsemiddel for harpiks- og oljefjerner

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

vaske- og rensmiddel

**Anvendelser som frarådes ingen****1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:****Leverandør:**

ANDREAS STIHL AS | Framnesveien 3B | 3222 Sandefjord | Norway

Telefon: +47 33 420505 | E-Mail: info@stihl.no

**Produsent:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

Telefon: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

-----  
**Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: kundenservice@stihl.de  
-----**1.4 Nødtelefonnummer****Norge:****22 59 13 00**

(Gifinformasjonen)

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Dinatriummetasilikat

**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke pust inn sprøytetåke.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

(fortsett på side 2)

NO

(fortsatt fra side 1)

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som PBT.

**vPvB:**

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som vPvB.

**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger**

**Beskrivelse:** Vandig tensidoppløsning med silikater

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx	Dinatriummetasilikat - pentahydrat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	15-<20%
CAS: 147170-44-3 EC nummer: 931-333-8 Registreringsnummer: 01-2119489410-39-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts Alternativt CAS nummer: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

**Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

amfotere overflateaktive stoffer

≥5 - <15%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:**

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

Sørg straks for legebehandling.

**Etter øyekontakt:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Konsulter lege straks.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Øyeirritasjon / øyeskade

Etsende virkning på hud og slimhinner.

(fortsatt på side 3)

NO

(fortsatt fra side 2)

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>)

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr:

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndrettsvern.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

#### Ytterligere informasjon

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Ikke beredskapspersonell** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**Handlingskraft** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Sørg for gulv som tåler lut.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL-verdier		
<b>CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikat - pentahydrat</b>		
Dermal	DNEL	1,49 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
Inhalativ	DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>		
Oral	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
PNEC-verdier		
<b>CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikat - pentahydrat</b>		
PNEC		1.000 mg/l (STP)
		7,5 mg/l (water (fresh water))
		1 mg/l (water (sea water))
<b>CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>		
PNEC		3.000 mg/l (STP)
		0,0135 mg/l (water (fresh water))
		0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC		1 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,1 mg/kg (sediment (sea water))
		0,8 mg/kg (soil)

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

##### Håndvern Beskyttelseshansker

##### hanskemateriale

Kloroprenkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,6$  mm

[EN 374]

**gjennomtrengingstid for handkemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ( $\geq 480$ min)

##### Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

[EN 166]

**Kroppvern:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### alminnelige opplysninger

<b>Fysisk tilstand</b>	Flytende
<b>Farge</b>	Lysegul
<b>Lukt</b>	Uten lukt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	≥100 °C
<b>Antennelighet</b>	Stoffet er ikke antennelig.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brukbar.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Spaltingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk ved 20 °C</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,10 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre opplysninger

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

<b>Eksplosive varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	
<b>Kan være etsende for metaller.</b>	
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Eksoterm reaksjon med sterke syrer.

(fortsatt fra side 5)

**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.**10.5 Uforenlige materialer**

syrer

sterke oksydasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikat - pentahydrat**

Dermal | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

Oral | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal | LD50 | &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Hudetsing/hudirritasjon**

OECD 431: Etsende!

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

OECD 431: Etsende!

Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder stoffer som mistenkes å skade endokrinsystemet og helsen.

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.**Akvatisk toksisitet:****CAS: 10213-79-3 Dinatriummetasilikat - pentahydrat**

EC50/3h | &gt;100 mg/l (microorganisms) (OECD 209)

EC50 / 48h | 1.700 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 207 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50 / 96 h | 210 mg/l (Danio rerio)

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

LC 50 | &gt;1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

EC0 | &gt;100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)

EC50 | &gt;1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

| &gt;1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)

(fortsatt på side 7)



(fortsatt fra side 6)

≤1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktets overflateaktive ingredienser er i overensstemmelse med de krav som er gitt i EC Detergent Regulation (EC/648/2004) angående fullstendig biologisk nedbryting av tensider i vaske- og rensedmidler.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### PBT:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som PBT.

#### vPvB:

Iht. informasjon levert i leveringskjeden inneholder ikke blandingen noe stoff med >0,1 % som gjelder som vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader endokrinsystemet og miljøet.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Ytterligere økologiske informasjon:**

**Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Avfall som er klassifisert som farlig iht. vedlegg III i direktiv 2008/98/EF.

**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

#### Europeiske avfallslisten

- 1) Avfall fra rester/ubrukte produkter
- 2) Forurenset emballasje

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP8	Etsende

**Ikke rengjort emballasje:**

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
(Dinatriummetasilikat - pentahydrat)  
IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



klasse 8 (C5) Etsende stoffer  
Fareseddel 8

IMDG, IATA



Class 8 Etsende stoffer

(fortsatt på side 8)

(fortsatt fra side 7)

<b>Label</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer Marine pollutant:</b>	Nei
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
<b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
<b>Transportkategori</b>	3
<b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1719, ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriummetasilikat - pentahydrat), 8, III

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Europeiske forskrifter:

Seveso kategori (DIRECTIVE 2012/18/EU) ikke antatt

##### Nasjonale forskrifter:

Norge:

P-nr.: P-635507, P-311199

##### Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### Relevante satser

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dato for tidligere versjon:** 24.02.2022

**Versjonsnummer for tidligere versjon:** 6.00

#### Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.05.2022

Versjon 6.01 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 18.05.2022

(fortsatt fra side 8)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**Kilder**

"Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det Vo) i versjonen som til enhver tid er gyldig. Nasjonale lister over grenseverdier for arbeidsplasser i de aktuelle landene i versjonen som til enhver tid er gyldig. Transportforskrifter iht. ADR, RID, IMDG, IATA i versjonen som til enhver tid er gyldig."

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

-NO-