

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX XTREME WHEEL CLEANER MAX EFFECT**Artikkelnummer:**

02314000-510, 02314000-540, 02314000-514

**UFI:** NCV5-60TJ-500C-UG99

(P-nr.: P-625044, P-668052)

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

Bilpleie

Vaske- og rengjøringsmiddel

Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Profesjonelle bruksområder

**Anvendelser som frarådes** For tiden foreligger det ingen informasjon om dette.**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Avdeling for nærmere informasjon:**

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: [info@cifab.se](mailto:info@cifab.se)

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: [info@tegee-dan.dk](mailto:info@tegee-dan.dk)**1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftn informasjonen

22 59 13 00

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

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Varselord Advarsel****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Natriummerkaptoacetat

**Faresetninger**

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Sikkerhetssetninger**

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

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 5.00 (erstatte versjon 4.00)

revidert den: 14.05.2024

(fortsatt fra side 1)

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P261 Unngå innånding av aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker  
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 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 Blandinger**

**Beskrivelse:** Vandig tensidløsning med additiver

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Registreringsnummer: 01-2119968564-24-xxxx	Natriummerkaptoacetat-løsning (46%) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	25-<50%
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 %	1-<4%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-xxxx	Sitronsyre ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<3%

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

amfotere overflateaktive stoffer	<5%
parfyme (LINALOOL)	

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelle informasjon:** Fjern skittent tøy

**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

**Etter hudkontakt:**

Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Angrepne personer må kun kaste opp ved full bevissthet.

Tilkall lege straks.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

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

Sensibilisering  
Hodepine  
Svimmelhet  
Tretthet  
Mage-tarm-besvær

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

**Egnede slokkingsmidler:** Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Vennligst iverksett andre tiltak for bekjempelse av brann.  
Opphold i fareområdet kun med sirkulasjonsluftavhengig åndrettsvern.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

**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.  
Unngå berøring med øyne og hud.

**Ikke beredskapspersonell**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

**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**

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**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

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

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

**Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.  
Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Beskytt mot frost.  
Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 4)

NO

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

(fortsatt fra side 3)

### 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: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)</b>	
Dermal	DNEL 2,06 mg/kg (wls)
Inhalativ	DNEL 1,41 mg/kg (wls)
<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: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)</b>	
PNEC	0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0038 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)
<b>CAS: 5949-29-1 Sitronsyre</b>	
PNEC	33,1 mg/l (sewage plant) >1.000 mg/l (STP) 440 mg/l (water)
PNEC	34,6 mg/kg (freshwater (Süßwasser)) 3,46 mg/kg (water (sea water))

**Ytterligere informasjon:** 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 fôrstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

##### Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

##### Håndvern Beskyttelseshansker

##### Hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Gjennomtrengingstid for handkemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level 4 (< 240min)

##### Vern av øyne/ansikt

Vernebrille anbefales ved omfylling

(fortsatt på side 5)

[EN 166]

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### Generell informasjon

<b>Aggregattilstand</b>	Flytende
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Fruktlignende
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 water)
<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 relevant.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	5,1-5,3
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<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>	1,13-1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre opplysninger

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
<b>Antennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<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>	Ikke korrosiv mot metaller iht. 37.4 UN RTDG, håndbok om kontroller og kriterier.
<b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

-NO

(fortsatt på side 6)

### 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** Ingen farlige reaksjoner kjent.  
**10.4 Forhold som skal unngås** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
**10.5 Uforenlige materialer** sterke oksydasjonsmidler  
**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
 Ved brann kan følgende frigjøres:  
 Nitrogenoksider (NOx)  
 Svoveldioksyd  
 Svovelsyre  
 Fosforoksyder (f.eks. P2O5)

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**  
**Akutt giftighet,**  
 Farlig ved svelging.

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral	ATE	1.000-2.000 mg/kg (Additivity formula)
Dermal	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

#### CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)

Oral	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Dermal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

#### 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	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

#### CAS: 5949-29-1 Sitronsyre

Oral	LD50	3.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet** 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.

#### Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

##### Toksisitet ved gjentatt inntak

#### CAS: 5949-29-1 Sitronsyre

Oral	NOAEL	1.200 mg/kg (rat)
------	-------	-------------------

#### 11.2 Opplysninger om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

For produktet fins det ingen vitenskapelig informasjon om egenskaper som skader 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: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)

LC50 / 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))
LC50 / 48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 48h	38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 72h	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))

#### 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	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210) ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

#### CAS: 5949-29-1 Sitronsyre

LC50 / 4 d	440-760 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 72h	120 mg/l (Daphnia magna)

### 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 rensemidler.

#### CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)

Biodegradasjon	67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))
----------------	--

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoacetat-løsning (46%)

log POW	>2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))
---------	---

**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.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Ytterligere økologiske informasjon:

#### Generelle informasjon:

Ikke la uførtynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

## 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/ubrukke 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

(fortsatt fra side 7)

**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      bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR/RID/ADN      bortfaller  
IMDG, IATA      bortfaller**14.3 Transportfareklasse(r)**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse      bortfaller**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA      bortfaller

**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:**      Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**      Ikke relevant.**UN "Model Regulation":**      bortfaller

### 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  
FORORDNING (EU) nr. 649/2012**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Nasjonale forskrifter:**

Norge:

P-nr.: P-625044, P-668052

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observer 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 setninger**

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dato for forrige versjon:** 14.06.2022**Versjonsnummer for forrige versjon:** 4.00**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)

(fortsatt på side 9)

NO



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

Trykkdato: 18.09.2024

Versjon 5.00 (erstatter versjon 4.00)

revidert den: 14.05.2024

(fortsatt fra side 8)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

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

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

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

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

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

NO