

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **S100 Kettenreiniger**
S100 Chain Cleaner

· Artikkelnnummer: 2360

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes bortfaller

· Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Dr. O.K. Wack Chemie GmbH

Bunsenstrasse 6

DE-85053 Ingolstadt

Tel.: +49 841 635-0

Mail: info@dr-wack.com

www.dr-wack.com

Bilnerden.no AS

Østre Lohnelier 67

4642 Søgne

Tel.: (+47) 92415959

www.bilnerden.no

kundeservice@bilnerden.no

· Avdeling for nærmere informasjon: Helsedirektoratet; Giftinformasjonen

· 1.4 Nødtelefonnummer (+47) 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

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

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

· Varselord Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrocarbons, C10 aromatics

2-Propylheptanoethoxilate

· Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

**Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner**

(fortsatt fra side 1)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

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

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke pust inn sprøytetåke.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

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.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjon:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64742-94-5 EC nummer: 918-811-1 Registreringsnummer: 01-2119463583-34-xxxx	Hydrocarbons, C10 aromatics Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥25-≤50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<20%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Registreringsnummer: 01-2119487984-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate Eye Dam. 1, H318	≥3-≤5%

(fortsatt på side 3)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

**Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Registreringsnummer: 01-2119971586-23-xxxx	Sodium etasulfate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1-5%
CAS: 111-87-5 EINECS: 203-917-6 Registreringsnummer: 01-2119486978-10-xxxx	1-Octanol Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

· **SVHC** ingen

· **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:**

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

· **Etter hudkontakt:**

Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Konsulter lege straks.

· **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Farer** Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

· **Ytterligere informasjon**

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Fare for sprengning.

NO

(fortsatt på side 4)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **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 matereriale 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.

Unngå kontakt med huden og øynene

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kaldt.

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

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

(fortsatt på side 5)

Side: 5/12

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 4)

· DNEL-verdier		
64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics		
Oral	DNEL system. effects (long-term)	7,5 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	7,5 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 12,5 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	32 mg/m ³ (Verbraucher) 151 mg/m ³ (Worker)
68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated		
Oral	DNEL system. effects (long-term)	25 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	1.250 mg/kg (Verbraucher) 2.080 mg/kg (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	1.250 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 2.080 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	87 mg/m ³ (Verbraucher) 294 mg/m ³ (Worker)
126-92-1 Sodium etasulfate		
Oral	DNEL system. effects (long-term)	24 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	2.440 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 4.060 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	85 mg/m ³ (Verbraucher) 285 mg/m ³ (Worker)
111-87-5 1-Octanol		
Oral	DNEL system. effects (long-term)	12,5 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal	DNEL local effects (long-term)	0,067 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 0,19 mg/kg KG/Tag (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	25 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 50 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	43,5 mg/m ³ (Verbraucher) 176 mg/m ³ (Worker)
	DNEL system. effects (short-term)	106 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-verdier		
68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated		
PNEC	0,0074 mg/l (marine water) 0,074 mg/l (fresh water)	
126-92-1 Sodium etasulfate		
PNEC	0,0136 mg/l (marine water) 0,136 mg/l (fresh water)	
111-87-5 1-Octanol		
PNEC	0,16 mg/l (marine water) 1,6 mg/l (fresh water)	

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

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

**Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner**

(fortsatt fra side 5)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **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.
 - Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern**
 - Beskyttelseshansker
 - Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
 - Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
 - Nitrilkautsjuk
 - Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 - Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Aerosol
- **Farge** Gul
- **Lukt** Produktspesifisk
- **Lukterskel:** ikke bestemt
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** -44 °C
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 1,5 Vol %
- **Øvre** 10,9 Vol %
- **Flammepunkt** -97 °C
- **Selvantennelsestemperatur** 365 °C
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** bortfaller
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Fullstendig blandbar.
- **fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 8.300 hPa

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

**Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner**

(fortsatt fra side 6)

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- | | |
|---------------------------|---------------|
| · Tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Damptetthet: | Ikke bestemt. |

· **9.2 Andre opplysninger**

- | | |
|---|--|
| · Utseende: | |
| · Form: | Aerosol |
| · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet | |
| · Antennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplorative egenskaper: | Eksplorative farlig ved oppvarming
Produktet er ikke eksplorative farlig. Dannelse av eksplorative farlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Tilstandsending | |
| · Fordampingshastighet | Ikke brukbar. |

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- | | |
|---|--|
| · Eksplorative varer | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Aerosoler | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| · Oksiderende gasser | bortfaller |
| · Gasser under trykk | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker | bortfaller |
| · Brannfarlige faste stoffer | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Pyrofore væsker | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| · Organiske peroksider | bortfaller |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplorative varer | bortfaller |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 7)

Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kuldioksyd

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:**

64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>2-20 mg/l (rat)

106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>1,6 mg/l (rat)

126-92-1 Sodium etasulfate

Oral	LD50	2.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

111-87-5 1-Octanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:** ikke bestemt

· Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Sterk etsende virkning med fare for alvorlige øyenskader.
Ingen irriterende virkning.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** 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** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· 11.2 Opplysninger om andre farer

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics		
	LC50	>1-≤10 mg/l (Fish) >1-≤10 mg/l (algae)
68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated		
Inhalativ	LC50/96h	1,2 mg/l (danio rerio)
	EC10/72h	<0,976 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	EC50/48h	0,53 mg/l (daphnia magna)
160875-66-1 2-Propylheptanoethoxilate		
	LC50/96h	>1-10 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	EC50/48h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
126-92-1 Sodium etasulfate		
	LC50/96h	>100 mg/l (danio rerio)
	EC50/72h	>511 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	EC50/48h	483 mg/l (daphnia magna)
111-87-5 1-Octanol		
	LC50/96h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas)
	EC50/24h	>10-100 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **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:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Bemerkning:** giftig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

· Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

· giftig for vannorganismer

NO

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**

16 00 00	Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
16 05 00	gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF
- **IMDG** AEROSOLS (Hydrocarbons, C10 aromatics), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- **klasse** 2.5F Gasser
- **Fareseddel** 2.1
- **IMDG, IATA**
- **Class** 2.1 Gasser
- **Label** 2.1
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer** Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: Alkyl(C3-C8)benzenes
- **Marine pollutant:** Ja
- **Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet)
- **Symbol (fisk og treet)**
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser
- **Farenummer (Kemler-tall):** -
- **EMS-nummer:** F-D, S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.

(fortsatt på side 11)

Side: 11/12

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner

(fortsatt fra side 10)

· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Seveso kategori**

P3a

E2

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksoheter på lavere nivå 150 t**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksoheter på høyere nivå 500 t**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 12)

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

Trykkdato: 24.10.2023

V - 9.0 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 24.10.2023

**Handelsnavn: S100 Kettenreiniger
S100 Chain Cleaner**

(fortsett fra side 11)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante satser**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Calculation method

· **Dato for tidligere versjon:** 10.06.2020

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 8.1

· **Forkortelser og akronymer:**

- Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3