

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** S100 Chain Cleaner
- **Artikelnummer:** 3454
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** vervalt
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
 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
- **Inlichtingengevende sector:** Veiligheids afdeling
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Gedurende Kantooruren: +49 841 635-23

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
 2-Propylheptanoethoxilate  
 Hydrocarbons, C10 aromatics
- **Gevarenaanduidingen**  
 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 1)

- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

 · **PBT:** Niet bruikbaar.

 · **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Mengsels**

 · **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-94-5 EC-nummer: 918-811-1 Reg.nr.: 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	propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<20%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 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%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23-xxxx	Natriumetasulfat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1-5%
CAS: 111-87-5 EINECS: 203-917-6 Reg.nr.: 01-2119486978-10-xxxx	octaan-1-ol Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

 · **SVHC** geen

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Slachtoffer in open lucht brengen.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

 · **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 2)

**· Na huidcontact:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
 Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**· Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen  
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**· Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· Gevaren Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.**
**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**· 5.1 Blusmiddelen**
**· Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

**· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**
**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden**
**· Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**· Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
 Barstgevaar.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 3)

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**· Opslag:**
**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Op een koele plaats bewaren.

**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**· 8.1 Controleparameters**
**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**74-98-6 propaan**

GW | Lange termijn waarde: 1000 ppm

**106-97-8 butaan**

 GW | Korte termijn waarde: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm

**· DNEL's**
**64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics**

Oraal | DNEL system. effects (long-term) | 7,5 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Dermaal | DNEL system. effects (long-term) | 7,5 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Inhalatief | DNEL system. effects (long-term) | 12,5 mg/kg KG/Tag (Worker)

 | DNEL system. effects (long-term) | 32 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

 | DNEL system. effects (long-term) | 151 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

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

Oraal | DNEL system. effects (long-term) | 25 mg/kg (Consumer)

Dermaal | DNEL system. effects (long-term) | 1.250 mg/kg (Consumer)

| DNEL system. effects (long-term) | 2.080 mg/kg (Worker)

| DNEL system. effects (long-term) | 1.250 mg/kg KG/Tag (Consumer)

| DNEL system. effects (long-term) | 2.080 mg/kg KG/Tag (Worker)

 Inhalatief | DNEL system. effects (long-term) | 87 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

 | DNEL system. effects (long-term) | 294 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**126-92-1 Natriumetasulfat**

Oraal | DNEL system. effects (long-term) | 24 mg/kg (Consumer)

| DNEL system. effects (long-term) | 24 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Dermaal | DNEL system. effects (long-term) | 4.060 mg/kg (Worker)

| DNEL system. effects (long-term) | 2.440 mg/kg KG/Tag (Consumer)

| DNEL system. effects (long-term) | 4.060 mg/kg KG/Tag (Worker)

 Inhalatief | DNEL system. effects (long-term) | 85 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 4)

		285 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>111-87-5 octaan-1-ol</b>		
Oraal	DNEL system. effects (long-term)	12,5 mg/kg KG/Tag (Consumer)
Dermaal	DNEL local effects (long-term)	0,067 mg/kg KG/Tag (Consumer)
		0,19 mg/kg KG/Tag (Worker)
	DNEL system. effects (long-term)	25 mg/kg KG/Tag (Consumer)
		50 mg/kg KG/Tag (Worker)
Inhalatief	DNEL system. effects (long-term)	43,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		176 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL system. effects (short-term)	106 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC's****68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated**

PNEC 0,0074 mg/l (Meerwasser)  
0,074 mg/l (fresh water)

**126-92-1 Natriumetasulfat**

PNEC 0,0136 mg/l (Meerwasser)  
0,136 mg/l (fresh water)

**111-87-5 octaan-1-ol**

PNEC 0,16 mg/l (Meerwasser)  
1,6 mg/l (fresh water)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

BE/NL

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

Handelsnaam: S100 Chain Cleaner

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

· <b>Kleur:</b>	Geel
· <b>Geur:</b>	Specifiek voor het produkt
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	-44 °C
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	1,5 Vol %
· <b>Bovenste:</b>	10,9 Vol %
· <b>Vlampunt:</b>	-97 °C
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	vervalt
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	8.300 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

#### · 9.2 Overige informatie

· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Aërosol
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	365 °C
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Ontploffingsgevaar door verwarming. Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	
Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 6)

- |   |         |
|---|---------|
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen   | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen  | vervalt |
| · Organische peroxiden  | vervalt |
| · Bijtend voor metalen  | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde en kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50	>2-20 mg/l (rat)

**106-97-8 butaan**

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

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

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>1,6 mg/l (rat)

**126-92-1 Natriumetasulfat**

Oraal	LD50	2.840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**111-87-5 octaan-1-ol**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:** niet bepaald

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 7)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Geen prikkelend effect.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**
**Aquatische toxiciteit:**
**64742-94-5 Hydrocarbons, C10 aromatics**

LC50	>1-≤10 mg/l (Fish)
	>1-≤10 mg/l (algae)

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

Inhalatief	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 Natriumetasulfat**

LC50/96h	>100 mg/l (danio rerio)
EC50/72h	>511 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	483 mg/l (daphnia magna)

**111-87-5 octaan-1-ol**

LC50/96h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/24h	>10-100 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 8)

- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### · Europese afvalcatalogus

16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 05 00	gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** AEROSOLS (Alkyl(C3-C8)benzenes), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1
- **IMDG, IATA**
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Alkyl(C3-C8)benzenes
- **Marine pollutant:** Ja
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 9)

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Waarschuwing: Gassen*
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW2 Clear of living quarters.
- **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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **VN "Model Regulation":** UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**  
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN  
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 30.11.2021

V - 8.2 (vervangt versie 8.1)

Herziening van: 30.11.2021

**Handelsnaam: S100 Chain Cleaner**

(Vervolg van blz. 10)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekenningsmethode**· **Datum van de vorige versie:** 30.11.2021· **Versienummer van de vorige versie:** 8.1· **Afkortingen en acroniemen:**

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**