

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *S100 Chain Cleaner*
- **Číslo výrobku:** 3454
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití odpadů**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Dr.O.K.Wack Chemie GmbH  
Bunsenstrasse 6  
D - 85053 Ingolstadt  
Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558  
www.wackchem.com  
wack.info@wackchem.com  
TOPSPOL Bohemia & Moravia s.r.o.  
Wagnerova 832  
CZ-666 01, Tišnov  
Tel.: (+420) 606 702 62  
www.topspol.cz  
info@topspol.cz
- **Obor poskytující informace:** Toxikologické informační středisko
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 00420224919293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1      H222-H229      Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2      H411      Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS02, GHS07, GHS09
- **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315      Dráždí kůži.  
H319      Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336      Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 1)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**· Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**· 2.3 Další nebezpečnost**

**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**· 3.2 Směsí**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	30-40%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
	fatty alcohol, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-0007	docosate sodium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<10%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-0002	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivs. ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2,5%

· **SVHC** žádné

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**· 4.1 Popis první pomoci**

**· Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**  
Opláchnout teplou vodou.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.  
Ihned se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečí** Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Nebezpečí roztržení.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Zamezte styku s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ke zápalným zdrojům - nekouřit.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 3)

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**· Pokyny pro skladování:**

**· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

**· Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**· Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v chladu.

**· 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**· Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

**· 8.1 Kontrolní parametry**

**· Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**· DNEL**

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Orálně DNEL system. effects (long-term) 300 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Pokožkou DNEL system. effects (long-term) 300 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Inhalováním DNEL system. effects (long-term) 300 mg/kg KG/Tag (Worker)

900 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

1.500 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**577-11-7 docusate sodium**

Pokožkou DNEL local effects (long-term) 31,3 mg/kg KG/Tag (Worker)

Inhalováním DNEL system. effects (long-term) 44,1 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivs.**

Orálně DNEL system. effects (long-term) 0,214 mg/kg KG/Tag (Consumer)

Pokožkou DNEL system. effects (long-term) 0,214 mg/kg KG/Tag (Consumer)

0,3 mg/kg KG/Tag (Worker)

Inhalováním DNEL system. effects (long-term) 0,745 mg/m<sup>3</sup> (Consumer)

2,112 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC**

**577-11-7 docusate sodium**

PNEC 0,0007 mg/l (Meerwasser)

0,0066 mg/l (fresh water)

**71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivs.**

PNEC 0,0000138 mg/l (Meerwasser)

2,2 mg/l (STP)

0,000183 mg/l (fresh water)

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Preventivní ochrana pokožky mastí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Materiál rukavic:** Není potřebné.
- **Doba průniku materiálem rukavic:** Není potřebné.
- **Ochrana očí:** Není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství: Aerosol

Barva: Jasná

· Zápach: Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: není určeno

· Hodnota pH: odpadá

##### · Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44°C

· Bod vzplanutí: -97°C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

· Zápalná teplota: 365°C

· Teplota rozkladu: Není určeno.

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

##### · Výbušné vlastnosti:

Zahřívání může způsobit výbuch.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,5 Vol %

Horní mez: 10,9 Vol %

· Tlak páry při 20°C: 8300 hPa

· Hustota: Není určena.

· Relativní hustota: Není určeno.

· Hustota páry: Není určeno.

· Rychlost odpařování: Nedá se použít.

##### · Rozpustnost ve / smísitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 5)

- **Viskozita:**
- Dynamicky:** není určeno
- Kinematicky:** není určeno
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)

#### **106-97-8 Butan**

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

#### **fatty alcohol, ethoxylated**

Orálně	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

#### **577-11-7 docusate sodium**

Orálně	LD50	2.100 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

#### **71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivs.**

Orálně	LD50	500-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------------

- **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:** není určeno
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 6)

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### fatty alcohol,ethoxylated

EC10/5h	>1.900 mg/l (Pseudomonas putida) (O2-Konsumptionstest)
EC50/48h	2,5 mg/l (daphnia magna)

##### 577-11-7 docusate sodium

Inhalováním	LC50/96h	49 mg/l (danio rerio)
	EC50/72h	82,5 mg/l (algae)
	EC50/48h	6,6 mg/l (daphnia magna)

##### 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivs.

	LC50/96h	0,1 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
	EC50/72h	0,107 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 Flusswassertest)
	EC10/72h	0,0092 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 Flusswassertest)
	EC50	41,5 mg/l (Bacteria) (OECD 209)
	EC50/48h	0,84 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 7)

· **Evropský katalog odpadů**

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
· **IMDG** AEROSOLS (Cocos Fatty Amine Ethoxylate), MARINE  
POLLUTANT  
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**  
· **třída** 2 5F Plyny  
· **Etiketa** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Cocos  
Fatty Amine Ethoxylate  
Ano  
Symbol (ryba a strom)  
· **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

· **Kemlerovo číslo:** -  
· **EMS-skupina:** F-D, S-U  
· **Segregation groups** Alkalis  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1  
litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1  
litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C,  
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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 8)

**· Přeprava/další údaje:**

**· ADR**  
**· Omezené množství (LQ)** 1L  
**· Vyňatá množství (EQ)** Kód: E0  
 Není dovoleno jako vyňaté množství  
**· Přepavní kategorie** 2  
**· Kód omezení pro tunely:** D

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

**· UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**· Rady 2012/18/EU**  
**· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Kategorie Seveso**  
 P3a Hořlavé aerosoly

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

**· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**

**· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

**· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**· Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Zkratky a akronymy:**

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 20.10.2017

V - 7

Revize: 20.10.2017

**Obchodní označení: S100 Chain Cleaner**

(pokračování strany 9)

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

*Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1*

*Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2*

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**