

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**
- **UFI: VVJF-1ERG-U000-9GGP**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Soukromé použití čisticích prostředků  
Průmyslové použití čisticích prostředků  
Profesionální použití čisticích prostředků  
Podle obecného informačního listu pro detergenty, AISE, NVZ (2014)  
Viz podrobnosti o scénářích expozice v příloze

### Použití látky / přípravku

Čisticí přípravek  
Pouze pro manipulaci.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce/dovozce:

MOTOREX AG  
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach  
CH–4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 75 75  
www.motorex.com

#### Výhradní zástupce v EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### Obor poskytující informace: msds@motorex.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 1)

**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Orangenterpene

Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes  
d-limonen

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

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:**

Obsahuje biocidní přípravky: propan-2-ol

**· 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 Směsi**

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

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35	Orangenterpene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 2)

Číslo ES: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	d-limonen Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

#### · **Narizení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

alifatické uhlovodíky	≥30%
parfémy	≥15 - <30%
d-limonen	<5%

· **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:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

CZ

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 3)

### 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.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném 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** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.  
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:**  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

##### DNEL

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Orálně	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

##### 8028-48-6 Orangerterpene

Orálně	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,44 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,89 mg/kg/24h (pracovník)

(pokračování na straně 5)

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



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 4)

Inhalování	<i>DNEL/Workers/local effects/acute-short term</i>	0,1858 mg/cm <sup>2</sup> (pracovník)
	<i>DNEL/general pop/Local effects/acute-short term</i>	0,0929 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitel)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	4,44 mg/kg/24h (spotřebitel)
	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	31,1 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	7,78 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

#### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	26 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	888 mg/kg/24h (pracovník)
Inhalování	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	319 mg/kg/24h (spotřebitel)
	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	500 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	89 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

#### 5989-27-5 d-limonen

Orálně	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	4,8 mg/kg/24h (spotřebitel)
Pokožkou	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	9,5 mg/kg/24h (pracovník)
Inhalování	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	66,7 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	4,8 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

#### · PNEC

#### 8028-48-6 Orangerterpene

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,0054 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,00054 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	0,00577 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i>	2,1 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	1,3 mg/kg (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,13 mg/kg (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,261 mg/kg (terrestrial organisms)

#### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	160 mg/kg food (Sekundární otrava (dravci))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	140,9 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	140,9 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	140,9 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP</i>	2.251 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	552 mg/kg (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	552 mg/kg (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	28 mg/kg (terrestrial organisms)

#### 5989-27-5 d-limonen

Orálně	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	133 mg/kg food (Sekundární otrava (dravci))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,014 mg/l (Vodních organismů)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0014 mg/l (Vodních organismů)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 5)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,8 mg/l (Vodních organismů)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,85 mg/kg (Vodních organismů)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,385 mg/kg (Vodních organismů)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,763 mg/kg (terrestrial organisms)

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz oddíl 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Ochrana dýchacích cest, pokud vzniká aerosol nebo mlha: použijte masku s filtrem typu A2, A2 / P2 nebo ABEK.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Aerosol

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Citrón

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

0,7 Vol %

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 6)

· <b>Horní mez:</b>	8,5 Vol %
· <b>Bod vzplanutí:</b>	<-20 °C
· <b>Zápalná teplota:</b>	255 °C (DIN 51794)
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>pH</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	<1 mm <sup>2</sup> /s @40 °C (DIN 51562-1)
· <b>Konzistence</b>	
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpusťnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>tepelná kapacita</b>	
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	2.100 hPa
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,705 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Zkapalněný plyn
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečistlivělé výbušniny</b>	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Orálně	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 butan**

Inhalováním	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
LOAEC	12.000 ppm (rat)	

**8028-48-6 Orangerterpene**

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog) 500 mg/kg/24h (mouse) 600 mg/kg/24h (rat)
Pokožkou	LOAEL	1.000 mg/kg/24h (dog) 1.200 mg/kg/24h (rat)
	LD50	5.000 mg/kg (rat)

**67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	16,4 ml/kg (rabbit)
	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 6h	10.000 ppm (rat)
	NOAEC	5.000 ppm (rat)
	NOEC	500-5.000 ppm (rat)

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 8)

#### 74-98-6 propan

Inhalováním	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

#### 75-28-5 isobutan

Inhalováním	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,641 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

#### 5989-27-5 d-limonen

Orálně	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog)
		500-1.650 mg/kg/24h (mouse)
		600-3.300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	3.300 mg/kg/24h (mouse)
		1.200-1.650 mg/kg/24h (rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LL50 10-30 mg/l/96h (fish)

(pokračování na straně 10)

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



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 9)

LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	100 mg/l/48h (fish)
LL50	100 mg/l/24h (fish)
LL0	10 mg/l/96h (Vodních bezobratlých)
	1 mg/l/96h (fish)
EL50	22-46 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	10 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fish)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
<b>106-97-8 butan</b>	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>8028-48-6 Orangerterpene</b>	
LL50	5,65 mg/l/96h (fish)
EL50	1,1 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
EL50	1,4 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)
EL50	4,3-150 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	4 mg/l/96h (fish)
NOELR	0,48 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
LC50	9,64-10 mg/l/96h (fish)
LC50	10.000 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)
EC50	10.000 mg/l/24h (Vodních bezobratlých)
<b>74-98-6 propan</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>75-28-5 isobutan</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
LC50	0,46-0,72 mg/l/96h (fish)
EC10	18 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,153 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)
EC10	0,14 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	209 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,688-0,702 mg/l/96h (fish)
EC10	0,149-0,174 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 10)

EC50	0,214-0,32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,188 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)
EC50	0,307 mg/l/48h (Vodních bezobratlých)
	0,25 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,05-0,08 mg/l/21d (Vodních bezobratlých)
NOEC	0,09 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,059-0,37 mg/l/7d (fish)
NOEC	0,08 mg/l/28d (fish)
LOEC	0,173 mg/kg/28d (Vodních bezobratlých)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Biologická rozložitelnost >80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

**106-97-8 butan**

rozdělovací koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

**8028-48-6 Orangerterpene**

rozdělovací koeficient 2,78-4,88 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biologická rozložitelnost >80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 310)

**67-63-0 propan-2-ol**

rozdělovací koeficient 0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biologická rozložitelnost >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)

**74-98-6 propan**

rozdělovací koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

**75-28-5 isobutan**

rozdělovací koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biologická rozložitelnost 100 % (28d) (Biodegradability)

**5989-27-5 d-limonen**

rozdělovací koeficient 4,38 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biologická rozložitelnost 80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 D)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (podle dodatku 1 AWSV): významně 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

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 11)

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Výrobek a/nebo částečně vyprázdněný obal vraťte v původním obalu na prodejní místo nebo jej odevzdejte na sběrném místě speciálního odpadu.

· **Evropský katalog odpadů**

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

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

itě kontejnery mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné výpary.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

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

· **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
 · **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR/RID/ADN**



· **třída** 2.5F Plyny  
 · **Etiketa** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Plyny  
 · **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Plyny  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: d-limonen

· **Látka znečišťující moře:** Ano  
 Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):** Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 12)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> <li>· <b>EMS-skupina:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li>   <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Varování: Plyny</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>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. 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b></li> </ul>	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b></li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b></li>   <li>· <b>Přepavní kategorie</b></li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></li> </ul>	<p>1L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Není dovoleno jako vyňaté množství</p> <p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p>

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **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**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

CZ

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 13)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní instrukce pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

· **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

· **Datum předchozí verze:** 09.03.2021

· **Číslo předchozí verze:** 1.1

· **Zkratky a akronymy:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

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

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

(pokračování na straně 15)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 07.11.2022

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 07.11.2022

### Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY

(pokračování strany 14)

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3  
 \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

### Příloha: Expoziční scénář 1

- **Zkrácený název expozičního scénáře** Průmyslové použití čisticích prostředků
- **Oblast použití**  
 SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů**  
 PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
 PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
 PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v specializovaných zařízeních  
 PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
 PROC10 Aplikace válečkem nebo štětkem.  
 PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.  
 PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.  
 PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie environmentální expozice**  
 ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**  
 Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
 Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
 Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.

(pokračování na straně 16)

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

· **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 15)

**Příloha: Expoziční scénář 2**

- **Zkrácený název expozičního scénáře** Profesionální použití čisticích prostředků
- **Oblast použití**  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů**  
PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.  
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.  
PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie environmentální expozice**  
ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**  
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímcce.
- **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Příloha: Expoziční scénář 3**

- **Zkrácený název expozičního scénáře** Soukromé použití čisticích prostředků
- **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

(pokračování na straně 17)

**Obchodní označení: BIKE CHAIN DEGREASER SPRAY**

(pokračování strany 16)

- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů**
  - PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
  - PROC8a Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
  - PROC8b Převaha látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
  - PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
  - PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
  - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
- **Kategorie environmentální expozice**
  - ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**  
Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití**
  - **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.
  - **Fyzikální parametry**
  - **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
  - **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
  - **Ostatní aplikační podmínky**
  - **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Není nutné.
  - **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
  - **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Opatření na ochranu spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Opatření na ochranu životního prostředí**
  - **Vzduch** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
  - **Způsob likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s domovním odpadem.
  - **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
  - **Expoziční prognóza**
  - **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
  - **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.