

**Bezpečnostní list**  
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML*
- **Číslo výrobku:** *YK004*
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
*SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé*  
*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**  
*PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.*  
*PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.*
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
*ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)*  
*ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)*
- **Použití látky / přípravku** *Preparát*
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/První příjemce:**  
*Jméno nebo obchodní jméno:*  
*Auto Kelly a.s.*  
*Místo podnikání nebo sídlo:* *Ocelářská 891/16, 190 00 Praha 9*  
*Spisová značka:* *oddíl B vložka 16801* *vedená u rejstříkového soudu v Praze*  
*Identifikační číslo:* *24787426*  
*Telefon:* *+420266100245*  
*Fax:* *+420266100248*  
*E-mail:* *autokelly@autokelly.cz*
- **Obor poskytující informace:** *Department Product Safety*
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
*Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba).*  
*Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.*

### 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.*



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
*Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

Obchodní označení: **STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Standardní věty o nebezpečnosti**

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

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

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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

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:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB· **vPvB:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB\* **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Asp. Tox. 1, H304	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan (obsahuje méně než 0,1% butadienu (ES 203-450-8)) Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 68439-50-9 Reg.nr.: 01-2119487984-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	1-2,5%

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

**Obchodní označení: STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 2)

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

alifatické uhlovodíky	≥ 30%
mýdlo	< 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**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **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 vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **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.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.
- **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.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.
- **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**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

**Obchodní označení: STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 3)

- 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: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- 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 (NV č. 361/2007 Sb.):

67-64-1 aceton

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup>
I	

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.
- Ochrana rukou: Není potřebné.
- Materiál rukavic Není potřebné.
- Doba průniku materiálem rukavic Není potřebné.
- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:
 

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bělavá
Zápach (vůně):	Po ředidlech
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Hodnota pH: Není určeno.
- Změna stavu
 

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Nedá se použít, jde o aerosol.
- Bod vzplanutí: <0 °C  
Nedá se použít, jde o aerosol.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

Obchodní označení: **STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 4)

· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	> 200 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	10,9 Vol %
· <b>Tenze par při 20 °C:</b>	3500 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,708 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	96,4 %
· <b>EU-VOC:</b>	682,5 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	96,40 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	4,2 %
· <b>9.2 Další informace</b>	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:**  
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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

**Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**

Orálně	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

**Obchodní označení: STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 5)

Inhalováním	LC50 / 4 h	>2,8 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>106-97-8 Butan</b>		
Inhalováním	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated</b>		
Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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:**

##### **Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**

LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustacean (amphipod))
	>100 mg/l (fish)

##### **67-64-1 aceton**

EC50 / 48 h	8800 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (staticky)	5540 mg/l (fish)

- **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody I (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

Obchodní označení: **STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace. Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

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

#### Evropský katalog odpadů

20 01 13*	Rozpouštědla
15 01 04	Kovové obaly

#### Kontaminované obaly:

Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

**Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR** 1950 AEROSOLY  
· **IMDG** AEROSOLS  
· **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:** Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· **Varování:** Plyny  
· **Kemlerovo číslo:** -  
· **EMS-skupina:** F-D,S-U  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
podle zákona č. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení  
Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

Obchodní označení: **STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 7)

· **Segregation Code**

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.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

· **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

· **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 nebylo 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.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
**podle zákona c. 350/2011 Sb., zpracován podle nařízení**  
**Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

Datum vydání: 25.01.2017

Číslo verze 18

Revize: 12.01.2016

**Obchodní označení: STARLINE CLEANER FOR CHAIN AND GEAR WHEELS 400 ML**

(pokračování strany 8)

*H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.***Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1**Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1**Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**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*\* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**