

# Bezpečnostní list dle EHS (podle přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb.)

Stav: 23.06.2006

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: STARLINE – Zajištění šroubových spojů – modré 10g

## 1.) IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

### Údaje o produktu

Obchodní jméno

**STARLINE – Zajištění šroubových spojů – modré 10g**

Použití

Lepidla

### Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

#### Název firmy:

Auto Kelly a.s.  
Ocelářská 16  
190 00 Praha 9

Telefonní číslo +420 266 311 630

Fax +420 284 001 983

E-mail autokelly@autokelly.cz

#### Útvar pro poskytování informací / telefon

Oddělení techniky: tel: +49-(0)5031-9566-10

#### Nouzové telefonní číslo:

Your national toxic substance emergency call centre.

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. 224919293

tel. 224915402

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

## 2.) ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

### Zařazení

Xi; R36/37 Dráždí oči, dýchací orgány.

### Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

### R-věty

36/37 Dráždí oči, dýchací orgány.

## 3.) INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

### Chemická charakteristika

Směs (přípravek)

### Obsah nebezpečných látek

#### Cumene hydroperoxide

Číselné označení dle EHS	201-254-7	Indexové číslo	617-002-00-8	Číslo CAS	80-15-9
--------------------------	-----------	----------------	--------------	-----------	---------

Koncentrace	> 1	< 2,5	váh%		
-------------	-----	-------	------	--	--

Zařazení	O; R7-T;R23-C; R34-Xn; R21/22-Xn; R48/20/22-N; R51/53				
----------	---	--	--	--	--

Symboly nebezpečnosti	O,T,N	R-věty	7-21/22-23-34-48/20/22-51/53		
-----------------------	-------	--------	------------------------------	--	--

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.

Číselné označení dle EHS	-	Indexové číslo	-	Číslo CAS	25852-47-5
--------------------------	---	----------------	---	-----------	------------

Koncentrace	> 50	< 70	váh%		
-------------	------	------	------	--	--

Zařazení	Xi; R36/37/38				
----------	---------------	--	--	--	--

Symboly nebezpečnosti	Xi	R-věty	36/37/38		
-----------------------	----	--------	----------	--	--

## 4.) POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

### Po nadechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

### Po styku s kůží

Při styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

### Po kontaktu s očima

Po styku s očima provést důkladné vypláchnutí velkým množstvím vody a kontaktovat lékaře.

### Po požití

Při nevolnosti poradit se s lékařem. Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

# Bezpečnostní list dle EHS (podle přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb.)

Stav: 23.06.2006

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: STARLINE – Zajištění šroubových spojů – modré 10g

---

## 5.) OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

### Vhodné hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu; Hasící prášek; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Ostrý proud vody

### Zvláštní nebezpečí způsobených explozí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajícím plynům

Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

Při požáru se mohou uvolnit:

Nitrosní plyny (NOx)

Oxid uhelnatý (CO)

### Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízející práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirtých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru

## 6.) OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### Opatření na ochranu osob

Zajistit dostatečné větrání.

### Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

### Čistící metody

Zachycovat materiálem pro absorbování kapalin (např. pískem, pilinami, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem, křemelinou). Zachycovat mechanicky.

## 7.) POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ

### Zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Zamezit tvorbě aerosolů.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### Skladování

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

#### Další údaje k podmínkám skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

## 8.) OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

### Hodnoty expozičních limitů

Ž Á D N Ě

### Osobní ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A

#### Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice (EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

syntetická guma

#### Ochrana očí

Ochranné brýle (EN 166)

#### Ochrana kůže

Ochranné oblečení

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezit styku s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou masť. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy. Nevdechovat výparu.

## 9.) INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

### Všeobecné informace

Vzhled

kapalný

Barva

různé, podle zabarvení

Zápach

charakteristický

# Bezpečnostní list dle EHS (podle přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb.)

Stav: 23.06.2006

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: STARLINE – Zajištění šroubových spojů – modré 10g

---

## Důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti

### Bod vzplanutí

Hodnota > 200 °C  
Metoda Tag closed cup

### Skupenství

Druh Bod varu  
Hodnota > 150 °C

### Hustota

Hodnota 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
Základní teplota (°C) 25 °C

### Rozpustnost ve vodě

Poznámky prakticky nerozpustný

## 10.) INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

### Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Působení tepla.

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou žádné známy.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### Termický rozklad

Poznámky žádný rozklad produktu do teploty 200°C.

## 11.) INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH

### Akutní toxicita

#### Akutní orální toxicita

LD50 > 2000 mg/kg  
Druh Krysa

#### Akutní dermální toxicita

LD50 > 2000 mg/kg  
Druh králík

### Dráždivý / žíravý účinek

#### Dráždivý účinek na kůži

Hodnocení dráždivý

#### Dráždivý účinek na oči

Hodnocení dráždivý

### Zkušenosti získané z praxe

Dráždí dýchací orgány.

## 12.) EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Další ekologické informace

Nevypouštět produkt nekontrolovatelně do životního prostředí.

## 13.) POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### Produkt

Odstranit za dodržení místních správních nařízení.

Přirazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro zneškodňování (likvidaci) odpadu. Po předúpravě a při dodržování předpisů o nebezpečných odpadech nutno přepravovat na schválenou skládku pro nebezpečný odpad nebo do schválení spalovny nebezpečného odpadu.

České právní předpisy o odpadech

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady).

### Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze vyčistit, nutno zneškodnit v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

# Bezpečnostní list dle EHS (podle přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb.)

Stav: 23.06.2006

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: STARLINE – Zajištění šroubových spojů – modré 10g

---

## 14.) INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Ostatní údaje (kapitola 14.)

Není nebezpečným zbožím ve smyslu platných dopravních předpisů.

## 15.) INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

### Značení podle Směrnic EHS

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic EHS 1999/45.

### Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

### R-věty

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

### S-věty

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou nebo vyhledejte lékařskou pomoc.  
28.2 Při styku s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem.  
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### Nařízení pro případy poruch (98/82/EHS9)

Poznámky Příloha I, část 1+2; neuvедena. Případně vznikající produkty rozpadu viz kapitola 10.

### Ostatní předpisy

### Další předpisy, omezení a nařízení o zákazech

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek :  
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů  
Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku  
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších právních předpisů  
Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších právních předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů)

## 16.) DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)41921378, e-mail: umco@umco.de.

Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb. a směrnice Komise 91/155 EHS, kterou se definuje a stanoví podrobné uspořádání systému specifických informací o nebezpečných přípravcích.

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v aktuálním znění.

Směrnice ES 2001/58/ES v aktuálním znění.

Směrnice ES 2000/39/ES v aktuálním znění.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

### Relevantní R-vety (kapitola 2.):

21/22	Zdraví škodlivý, při styku s kůží a při požití.
23	Toxický při vdechování.
34	Způsobuje poleptání.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečný vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
7	Může způsobit požár.