

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

Stav: listopad 2009

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: Starline Tmel na motory

1.) IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Údaje o produktu

Obchodní jméno

STARLINE Tmel na motory-černý

Použití

tmelení převodových skříní, rozvodovek, čerpadel

Identifikace výrobce, dovozce nebo dodavatele:

Název firmy:

AUTOKELLY a.s.

Ocelářská 16

190 00 Praha 9

Telefonní číslo +420 266 311 630

Fax +420 284 001 983

e-mail: autokelly@autokelly.cz

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

Látka je klasifikována jako nebezpečná s vlastnostmi:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu (s ohledem na zákon 356/2003Sb. v platném znění a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit slabé podráždění očí a kůže. Páry a/nebo prach z přípravku ve vysokých koncentracích dráždí dýchací orgány a/nebo sliznice.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Stupeň ohrožení vod: 1 mírný (WGK-Německo)

Možné nesprávné použití látky/přípravku: ----

3.) INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika

Přípravek je na bázi silikonů, vulkanizačních činidel a interních přídavných látek.

Obsah nebezpečných látek

Triacetoxymethylsilan

Číselné označení dle EHS	224-221-9	Indexové číslo	Číslo CAS	4253-34-3
--------------------------	-----------	----------------	-----------	-----------

Koncentrace	< 5	váh%
-------------	-----	------

Zařazení	C;34
----------	------

Symbole nebezpečnosti	C	R-věty	34
-----------------------	---	--------	----

4.) POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Po nadechnutí

Postiženého okamžitě přemístit na čerstvý vzduch, uvolnit oděv, udržovat dýchací cesty volně průchodné, při potížích vyhledat lékaře.

Po styku s kůží

Svléci znečištěný oděv a boty, okamžitě umýt velkým množstvím vody a mýdla a důkladně opláchnout; vyhledat lékaře, přetrvává-li podráždění.

Po kontaktu s očima

Vymýt otevřené oči velkým množstvím vody alespoň 5minut+ vyhledat lékaře, přetrvává-li podráždění.

Po požití

Je-li postižený při vědomí: vypláchnout ústa velkým množstvím vody, při potížích vyhledat lékaře. Informace pro lékaře: ošetřit dle symptomů

5.) OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasiva

CO₂, prášek, pěna, roztržitý vodní proud

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

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

Stav: listopad 2009

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: Starline Tmel na motory

Ostrý, přímý proud vody

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

Přípravek je distribuován pouze v malých obalech, hlavní nebezpečí závisí na hořlavosti obalového materiálu, zahřívání 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 uklízecí 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 výbavy. Nevdechovat výpary.

9.) INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Všeobecné informace

Vzhled	kapalný
Barva	různé, podle zabarvení
Zápach	charakteristický

Důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti

Bod vzplanutí

Hodnota	>	200	°C
---------	---	-----	----

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

Stav: listopad 2009

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: Starline Tmel na motory

Metoda	Tag closed cup		
Skupenství			
Druh	Bod varu		
Hodnota	>	150	°C
Hustota			
Hodnota		1,08	g/cm ³
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.

14.) INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Ostatní údaje (kapitola 14.)

Není nebezpečným zbožím ve smyslu platných dopravních předpisů.

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

Stav: listopad 2009

Datum tisku: 25.11.2010

Obchodní jméno: Starline Tmel na motory

15.) INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

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.