

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 1 / 5


1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Odstraňovač hmyzu

Použití: Čistící prostředek na odstraňování hmyzu z karoserí.
Identifikované použití: Čistič
Způsob účinku: Viz info o produktu.
Identifikace dodavatele: WashTec Cz, spol. s.r.o.
 U Trati 48
 100 00 Praha 10
 IČ: 45313962
 Tel.: 274021231, Fax.: 274021238

Nouzové telefonní číslo: Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570
příslušný: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace rizik

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Viz kapitola 10.
Nebezpečí pro zdraví: Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Nebezpečí pro životní prostředí: Viz kapitola 12.
Ostatní nebezpečí: žádné
Symbol nebezpečnosti: 
 Dráždivý
R-věty: R 36: Dráždí oči.

3 Složení / Informace o složkách

Obsah v [%]	Chemický název
1 -< 5	natrium-alkan(C13-C17)sulfonáty CAS: 85711-69-9, EINECS/ELINCS: 288-330-3 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R38-41
1 -< 5	Kumensulfonát sodný CAS: 28348-53-0, EINECS/ELINCS: 248-983-7 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R36
1 -< 5	Alkylethoxysulfát sodný CAS: 68585-34-2, EINECS/ELINCS: 500-223-8 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R36/38
1 -< 5	Diethanolamin CAS: 111-42-2, EINECS/ELINCS: 203-868-0 EU-INDEX: 603-071-00-1 ECB-Nr.: GHS/CLP: Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, H302, H373, H315, H318 EEC: Xn, R22-38-41-48/22

Komentář ke složení: SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
 Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 2 / 5

4 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání:	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Při styku s kůží omyjte teplou vodou. V případě pokračujícího podráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití:	Zajistěte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Pokyny pro lékaře:	Ošetřovat symptomaticky. Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

5 Opatření pro zdlavání požáru

Vhodná hasiva:	Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.
Nevhodná hasiva:	žádné
Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:	Oxid uhelnatý (CO). Oxidy síry (SO _x). Nespálené uhlovodíky.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Další údaje:	Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

7 Manipulace a skladování

Pokyny k bezpečné manipulaci:	Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Požadavek na skladové prostory a nádrže:	Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.
Pokyny k společnému skladování:	Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Další údaje ke skladovacím podmínkám:	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 3 / 5

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Technická opatření:** Zajistěte dostatečné větrání.**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti: (CZ)**

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P (Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 5	Diethanolamin / - ppm, 10 mg/m ³ , NPK-P; P; Faktor přepočtu na ppm=0,232

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.

Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P1.

Ochrana rukou:

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.

V přímém kontaktu:

Butylová pryž, >480 min (EN 374).

Při potřísnění:

Butylová pryž, >120 min (EN 374).

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

není použitelný

Všeobecná bezpečnostní opatření:

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Další údaje:

neurčeno

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	kapalina
Barva:	čirá
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	ca. 11
Hodnota pH [1%]:	neurčeno
Teplota varu [°C]:	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]:	není použitelný
Vznětlivost [°C]:	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není použitelný
Podporuje požár:	ne
Tenze par [kPa]:	neurčeno
Hustota [g/ml]:	ca. 1,1
Sypná hustota [kg/m³]:	není použitelný
Rozpustnost ve vodě:	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	irelevantní
Relativní hustota par:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Teplota tání [°C]:	neurčeno
Samovznícení [°C]:	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]:	neurčeno

10 Stálost a reaktivita**Látky s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Reakce se silnými oxidačními činidly.

Reakce s kyselinami.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 4 / 5

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita, orálně:	neurčeno
Akutní toxicita, dermálně:	neurčeno
Akutní toxicita, inhalačně:	neurčeno
Dráždivý účinek v oku:	neurčeno
Dráždivý účinek na kůži:	neurčeno
Senzibilizace:	neurčeno
Subakutní toxicita:	neurčeno
Chronická toxicita:	neurčeno
Mutagenita:	neurčeno
Reprodukční toxicita:	neurčeno
Karcinogenita:	neurčeno
Zkušenosti z praxe:	žádné
Všeobecné poznámky:	Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici. Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

12 Ekologické informace

Toxicita na ryby:	neurčeno
Toxicita na Daphnie:	neurčeno
Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí:	neurčeno
Další údaje:	Produkt může vést v čistících zařízeních ke tvorbě pěny. Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stavu techniky.
Toxicita na bakterie:	neurčeno
Biologická odbouratelnost:	Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
CHSK:	neurčeno
BSK 5:	neurčeno
Odkaz AOX:	není použitelný.
2006/11/ES:	ano
Opatření první pomoci / všeobecné pokyny:	Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy"). Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

13 Pokyny k likvidaci

Přípravek:	Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity. Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.
Katalogové číslo odpadu:	070601*

14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:	NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Námořní přeprava IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Letecká přeprava IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"


AUWA-Chemie GmbH

 86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 5 / 5

15 Informace o předpisech

Scénář expozice:	neurčeno
Zpráva o chemické bezpečnosti:	neurčeno
Označení:	Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES.
Symbol nebezpečnosti:	 Dráždivý
R-věty:	R 36: Dráždí oči.
S-věty:	S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Zvláštní označení:	není použitelný
EEC-PŘEDPISY:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
TRANSPORT-PŘEDPISY:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
Povolování, HLAVA VII:	není použitelný
Omezení, HLAVA VIII:	není použitelný

16 Další informace

R-věty (Kapitola 03):	R 38: Dráždí kůži. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 48/22: Zdraví škodlivý - nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. R 36: Dráždí oči.
Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03):	H302 Zdraví škodlivý při požití. H373 - H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Dbejte na omezení činností:	ano
VOC (1999/13/ES):	0%
Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:	5% - < 15% aniontové povrchově aktivní látky < 5% neiontové povrchově aktivní látky konzervační prostředky METHYLISOTHIAZOLINONE konzervační prostředky BENZISOTHIAZOLINONE

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