

AUWA-Chemie GmbH  
 86153 Augsburg


Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 1 / 5

**1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**

<b>Použití:</b>	<b>Brilantní vosk</b> Prostředek pro strojní sušení karoserií
<b>Identifikované použití:</b>	Čistič
<b>Způsob účinku:</b>	Viz. info o produktu.
<b>Identifikace dodavatele:</b>	WashTec Cz, spol. s.r.o. U Trati 48 100 00 Praha 10 IČ: 45313962 Tel.: 274021231, Fax.: 274021238 Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570
<b>Nouzové telefonní číslo:</b>	
<b>Adresa:</b>	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**2 Identifikace rizik**

<b>Fyzikálně-chemická nebezpečí:</b>	Viz kapitola 10.
<b>Nebezpečí pro zdraví:</b>	Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí:</b>	Viz kapitola 12.
<b>Ostatní nebezpečí:</b>	žádné
<b>Symbol nebezpečnosti:</b>	 Dráždivý
<b>R-věty:</b>	R 36/38: Dráždí oči a kůži.

**3 Složení / Informace o složkách**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	Esterquat CAS: 95009-13-5, EINECS/ELINCS: 305-741-6 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R36/38
1 - < 20	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6 EU-INDEX: 603-096-00-8 ECB-Nr.: GHS/CLP: Eye Irrit. 2, H319 EEC: Xi, R36
1 - < 5	Poly[3-((aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan CAS: 102782-92-3, EINECS/ELINCS: polymer EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R38-41
1 - < 2,5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: N-C, R22-34-50

**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.

**4 Pokyny pro první pomoc**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
<b>Při nadýchání:</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží:</b>	Při styku s kůží omyjte teplou vodou. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí:</b>	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
<b>Při požití:</b>	Zajistěte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
<b>Pokyny pro lékaře:</b>	Ošetřovat symptomatically.

**AUWA-Chemie GmbH**  
**86153 Augsburg**

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 2 / 5

**5 Opatření pro zdolávání požáru**

<b>Vhodná hasiva:</b>	Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Plný proud vody.
<b>Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:</b>	Oxidy dusíku (NOx).  Oxid uhelnatý (CO).
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
<b>Další údaje:</b>	Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.  Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).  Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

**7 Manipulace a skladování**

<b>Pokyny k bezpečnému zacházení:</b>	Zabraňte rozsypaní nebo rozprášení v uzavřených prostorech. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
<b>Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:</b>	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
<b>Požadavek na skladové prostory a nádrže:</b>	Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace. Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.
<b>Pokyny k společnému skladování:</b>	Neskladujte společně s oxidačními činidly.
<b>Další údaje ke skladovacím podmínkám:</b>	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

<b>Technická opatření:</b>	Zajistěte dostatečné větrání.
<b>Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti: (CZ)</b>	
Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P ( Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 20	2-(2-butoxyethoxy)ethanol / - ppm, 70 mg/m <sup>3</sup> , PEL; 100mg NPK-P (10ppm; 67,5mg ES)
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. -
<b>Ochrana rukou:</b>	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: nitrilová pryž, >480 min (EN 374).
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle.
<b>Ochrana kůže:</b>	není použitelný
<b>Všeobecná bezpečnostní opatření:</b>	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. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
<b>Hygienická opatření:</b>	Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
<b>Další údaje:</b>	neurčeno

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 3 / 5

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	kapalina
Barva:	čirá
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	ca. 5
Hodnota pH [1%]:	neurčeno
Teplota varu [°C]:	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]:	>70
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. 1,0
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]:	není použitelný
Rozpuštnost 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 s oxidačními činidly.

Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## 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.

AUWA-Chemie GmbH  
 86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 08.09.2010

Strana 4 / 5

**12 Ekologické informace**

<b>Toxicita na ryby:</b>	neurčeno
<b>Toxicita na Daphnie:</b>	neurčeno
<b>Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí:</b>	neurčeno
<b>Další údaje:</b>	Produkt může vést v čistících zařízeních ke tvorbě pěny. Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stavu techniky.
<b>Toxicita na bakterie:</b>	IC50(72h): 0,011-0,1 mg/l algea (CAS 25307-17-9)
<b>Biologická odbouratelnost:</b>	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. Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%).
<b>CHSK:</b>	neurčeno
<b>BSK 5:</b>	neurčeno
<b>Odkaz AOX:</b>	není použitelný.
<b>2006/11/ES:</b>	není použitelný
<b>Opatření první pomoci / všeobecné pokyny:</b>	Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy").

**13 Pokyny k likvidaci**

<b>Přípravku:</b>	Odstraňte jako nebezpečný odpad.
<b>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</b>	Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.
<b>Katalogové číslo odpadu:</b>	070601*

**14 Informace pro přepravu**


<b>Pozemní přeprava ADR:</b>	NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
<b>Námořní přeprava IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>Letecká přeprava IATA:</b>	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**

<b>Scénář expozice:</b>	neurčeno
<b>Zpráva o chemické bezpečnosti:</b>	není použitelný
<b>Označení:</b>	Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES.
<b>Symbol nebezpečnosti:</b>	 Dráždivý
<b>R-věty:</b>	R 36/38: Dráždí oči a kůži.
<b>S-věty:</b>	S 24: Zamezte styku s kůží. S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Zvláštní označení:</b>	není použitelný
<b>EEC-PŘEDPISY:</b>	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
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	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)
<b>Povolování, HLAVA VII:</b>	není použitelný
<b>Omezení, HLAVA VIII:</b>	není použitelný

**16 Další informace**

<b>R-věty (Kapitola 03):</b>	R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 38: Dráždí kůži. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 34: Způsobuje poleptání. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 36: Dráždí oči.
<b>Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03):</b>	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Dbejte na omezení činností:</b>	ano
<b>VOC (1999/13/ES):</b>	13 %
<b>Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:</b>	parfémy parfémy COUMARIN 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.