

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 12.08.2010

Strana 1 / 5

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Produkt:	Pěnový vosk
Použití:	Pro strojní konzervaci laků automobilů
Nedoporučená použití:	Nejsou žádné známy
Způsob účinku:	Viz info o produktu.
Identifikace dodavatele :	WashTec Cz, spol. s.r.o. U Trati 48 100 00 Praha 10 Tel.: 274021231, Fax.: 274021238
Nouzové telefonní číslo:	Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570
Adresa:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace rizik**Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008/CLP/**

Neurčeno

Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xi, R 36/38

Prvky označení**Označování v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES****Symbol nebezpečnosti**

Dráždivý

R-věty

R36/38: Dráždí oči a kůži

S-věty

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Zvláštní označení

není použitelný

Čistič, 648/2004ES, obsahuje:

1- < 15% neiontové povrchové aktivní látky

Konzervační prostředky METHYLISOTHIAZOLINONE

Konzervační prostředky BENZISOTHIAZOLINONE

Další nebezpečnost**Fyzikálně-chemická nebezpečí:**

Viz kapitola 10.

Nebezpečí pro zdraví:

Viz kapitola 11.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Viz kapitola 12.

Ostatní nebezpečí:

žádné

3 Složení / Informace o složkách**Látky**

V případě tohoto přípravku jde o směs

AUWA-Chemie GmbH
 86153 Augsburg 86153

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 12.08.2010

Strana 2 / 5

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0 EU-INDEX: 603-014-00-0 ECB-Nr.:
	GHS/CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, H332, H312, H302, H319, H315
	EEC: Xn, R20/21/22-36/38
1 - < 20	Esterquat
	CAS: 95009-13-5, EINECS/ELINCS: 305-741-6 EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: -
	EEC: Xi, R36/38
1 - < 10	Alkeny,hydroformované produkty
	CAS: 98072-31-2, EINECS/ELINCS: 308-482-7 EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: -
	EEC: , R53
5 - < 10	Arylethoxylate
	CAS: 9004-78-8, EINECS/ELINCS: Polymer EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: -
	EEC: Xn, R22-41
1-<2,5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
	CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3
	GHS/CLP: neurčeno
	EEC: N-C R50-34-22
1 - < 5	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7 EU-INDEX: 603-117-00-0 ECB-Nr.:
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225, H319, H336
	EEC: F-Xi, R11-36-67

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**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 dráždění 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.

Odkazy pro lékaře:

Ošetřovat symptomaticky.

5 Opatření pro zdolávání požáru**Vhodná hasiva:**

Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg 86153

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 12.08.2010

Strana 3 / 5

6 Opatření v případě náhodného úniku

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

7 Zacházení a skladování

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

AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg 86153

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 12.08.2010

Strana 4 / 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	Propan-2-ol / - ppm, 500 mg/m ³ , PEL; 1000mg NPK-P; D
1 - < 15	2-Butoxyethan-1-ol / - ppm, 100 mg/m ³ , PEL; 200 mg/m ³ NPK-P; D

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor při vysoké koncentraci.
 Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.

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:
 nitrilová pryž, >480 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.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření: Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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:	neurčeno
Zápach:	charakteristické
Hodnota pH:	ca. 5
Hodnota pH [1%]:	neurčeno
Teplota varu [°C]:	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]:	neurčeno
Vznětlivost [°C]:	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	neurčeno
Podporuje požár:	ne
Tenze par [kPa]:	neurčeno
Hustota [g/ml]:	ca. 1,0
Sypná hustota [kg/m³]:	není použitelný
Rozpuštěnost ve vodě:	neurčeno
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	neurčeno
Relativní hustota par:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Teplota tání [°C]:	neurčeno
Samovznícení [°C]:	neurčeno
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.

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:	IC50(72h): 0,011-0,1 mg/l algea (CAS 25307-17-9)
Biologická odbouratelnost:	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%).
CHSK:	neurčeno
BSK 5:	neurčeno
Odkaz AOX:	není použitelný.
2006/11/ES:	není použitelný
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").

13 Pokyny k likvidaci

Přípravku:	Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci. Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.
Katalogové číslo odpadu:	070604*

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 86153

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 12.08.2010

Strana 5 / 5

15 Informace o předpisech

Scénář expozice:	neurčeno
Zpráva o chemické bezpečnosti:	neurčeno
Označení:	Produkt je zařazen a označen dle směrnic ES.
Symbol nebezpečnosti:	 Dráždivý
R-věty:	R 36/38: Dráždí oči a kůži.
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 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 34: Způsobuje poleptání. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 11: Vysoce hořlavý. R 36: Dráždí oči. R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03):	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dbejte na omezení činností:	ano
VOC (1999/13/ES):	není použitelný
Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:	5 - 15% 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.