

AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg

Datum vydání: 15.06.2009, Revize: 10.06.2009 Strana 1 / 5


1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Produkt: Chemické předmytí
Použití: Strojní předčištění karoserií
Identifikované použití: Čistič
Registrační číslo: není použitelný
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
Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace rizik

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



R-věty: R 36: Dráždí oči.

3 Složení / Informace o složkách

0,1 - < 1%	Propylamine, ethoxylated
C-N, R22-35-50 CAS: , EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Alcohol alkoxylate
Xn, R22-41 CAS: , EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Alkylamin karboxylát sodný
Xi, R38-41 CAS: 94441-92-6, EINECS/ELINCS: 305-318-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2,5%	Cocofatty acid aminoxides
Xi-N, R38-41-51/53 CAS: 68155-09-9, EINECS/ELINCS: 268-938-5, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Cocos fatty acid amido propylbetaine
Xi, R36-52 CAS: 61789-40-0, EINECS/ELINCS: 263-058-8, EU-INDEX: , ECBnr:	

Komentář ke složení: 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: Postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.
 V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží: Při kontaktu s pokožkou ihned umyjte velkým množstvím vody.
 V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí: Chrante si nepostižené oko.
 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.



AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg

Datum vydání: 15.06.2009, Revize: 10.06.2009 Strana 2 / 5

5 Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:	Samotný produkt neboří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.
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:	Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření. 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 rozhraněními).
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:	Uchovávejte pouze v původním obalu. Louhu vzdorná podlaha.
Pokyny k společnému skladování:	Neskladujte společně s kyselinami. Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Další údaje ke skladovacím podmínkám:	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání.
Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti:	irelevantní
Ochrana dýchacích orgánů:	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr P2.
Ochrana rukou:	Butylová pryž, >480 min (EN 374).
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana kůže:	lehký ochranný oblek
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:	Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci důkladně vyčistěte a ošetřete pokožku. Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Další údaje:	neurčeno



AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg

Datum vydání: 15.06.2009, Revize: 10.06.2009 Strana 3 / 5

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	kapalina
Barva:	čiré
Zápach:	charakteristické
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
Hustota při [°C]:	20
Sypná hustota [kg/m³]:	není použitelný
Rozpusťnost ve vodě:	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	neurčeno
Relativní hustota par:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Teplota tání [°C]:	neurčeno
Samovznícení [°C]:	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]:	není použitelný

10 Stálost a reaktivita

Látky s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Reakce s oxidačními činidly.

Reakce s kyselinami.

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: 15.06.2009, Revize: 10.06.2009 Strana 4 / 5

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.
Toxicita na bakterie:	neurčeno
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.
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"). Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

13 Pokyny k likvidaci

Přípravku:	Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu
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:	070601*


14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:	NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
- Klasifikační kód:	
- Bezpečnostní štítek:	
- ADR LQ	
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Přepravi kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem): -
Námořní přeprava IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- EMS:	
- Bezpečnostní štítek:	
- IMDG LQ:	
Letecká přeprava IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- Bezpečnostní štítek:	

AUWA-Chemie GmbH
86153 Augsburg

Datum vydání: 15.06.2009, Revize: 10.06.2009 Strana 5 / 5

15 Informace o předpisech

Scénářem expozice:	neurčeno
Zpráva o chemické bezpečnosti:	neurčeno
Označení:	Produkt je zařazen a označen dle směrnic 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
Povolování, HLAVA VII:	není použitelný
Omezení, HLAVA VIII:	není použitelný
EEC-PŘEDPISY:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
TRANSPORT-PŘEDPISY:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
OSTATNÍ PŘEDPISY	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. Zákon č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky 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)

16 Další informace

R-věty (Kapitole 03):	R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 38: Dráždí kůži. R 52: Škodlivý pro vodní organismy. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 35: Způsobuje těžké poleptání. R 36: Dráždí oči.
Dbejte na omezení činností:	ano
VOC (1999/13/ES):	0 %
Čistič(648/2004/ES) obsahuje:	<5% kationtové povrchově aktivní látky 5% - <15% neiontové povrchově aktivní látky <5% amfoterní povrchově aktivní látky
Celním sazebníku:	neurčeno