

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009

Strana 1 / 6


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

**Produkt:** Pěnový nanovosk  
**Použití:** Prostředek ke konzervaci 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  
 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:** Viz R-věty.  
 Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.  
**Nebezpečí pro životní prostředí:** Viz kapitole 12.  
**Ostatní nebezpečí:** žádné  
**Symbol nebezpečnosti:**   
 Dráždivý  
**R-věty:** R 36/38: Dráždí oči a kůži.

**3 Složení / Informace o složkách**

1 - < 5	Alkoholalkoxyolat CAS: , EINECS/ELINCS: EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xn, R22-41
1 - < 5	Dimethoxypolyaminoethylaminopropyldisiloxan CAS: 102782-92-3, EINECS/ELINCS: polymer EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi, R38-41
1 - < 20	2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0 EU-INDEX: 603-014-00-0 ECB-Nr.: GHS/CLP: Akut Tox. 4, Augenreiz. 2, Hautreiz. 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 - < 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
0,1 - < 1	Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide CAS: 68955-55-5, EINECS/ELINCS: 273-281-2 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xi-N, R38-41-50
1 - < 5	Hexamethyldisiloxan CAS: 107-46-0, EINECS/ELINCS: 203-492-7 EU-INDEX: ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: F-N, R11-50

**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:** 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.  
**Pokyny pro lékaře:** Ošetřovat symptomaticky.  
 Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009

Strana 2 / 6

#### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- Vhodná hasiva:** Proud rozstříknuté vody.  
Pěna.  
Oxid uhličitý.  
Není použitelný.
- Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:**  
Oxidy dusíku (NOx).  
Oxid uhelnatý (CO).
- 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.  
Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

#### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**  
Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od 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. kyselinové pojivo).  
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

#### 7 Manipulace a skladování

- Pokyny k bezpečné manipulaci:** Zabraňte rozlití nebo postříku 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 puďy, vod a kanalizace.  
Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.
- Pokyny k společnému skladování:**  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
- Další údaje ke skladovacím podmínkám:**  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009 Strana 3 / 6

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečné větrání.

**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti:**

1 - < 20%	2-Butoxyethan/ 20ppm*, 98mg/m <sup>3</sup> *, Všeobecné poznámky: EU, H, Y, BAT, DFG
-----------	--

**PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P ( Nejvyšší přípustné koncentrace)**

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

**Ochrana rukou:** Butylová pryž, >120 min (EN 374).

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** není použitelný

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Zamezte styku s kůží a očima.

**Všeobecná bezpečnostní a 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  
žlutá  
**Zápach:** charakteristická  
**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.):**  
ne  
není použitelný  
**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):**  
ne  
není použitelný  
**Podporuje požár:** ne  
**Tenze par [kPa]:** neurčeno  
**Hustota [g/ml]:** ca. 1,0  
**Hustota při [°C]:** 20  
**Sypná hustota [kg/m<sup>3</sup>]:** není použitelný  
**Rozpuštěnost ve vodě:** mísitelné  
**Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:**  
ne  
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.

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009

Strana 4 / 6

#### 11 Toxikologické informace

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

#### 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>	neurčeno
<b>Biologická odbouratelnost:</b>	Povrchové aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC. Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
<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*

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009

Strana 5 / 6

#### 14 Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava ADR:** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ  
- Klasifikační kód:  
- Bezpečnostní štítek:  
  
- ADR LQ  
- ADR 1.1.3.6 (8.6): Přepravi katgorie (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:

#### 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 36/38: Dráždí oči a kůži.  
**S-věty:** S 24: Zamezte styku s kůží.  
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)

AUWA-Chemie GmbH  
86153 Augsburg

Datum vydání: 19.10.2009, Revize: 20.05.2009

Strana 6 / 6

**16 Další informace**

<b>R-věty (Kapitole 03):</b>	R 38: Dráždí kůži. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 34: Způsobuje poleptání. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>Dbejte na omezení činností:</b>	ano
<b>VOC (1999/13/ES):</b>	neurčeno
<b>Čistič( 648/2004/ES) obsahuje:</b>	<5% amfoterní povrchově aktivní látky <5% neiontové povrchově aktivní látky konzervační prostředky (BENZOISOTHIAZOLINONE) konzervační prostředky (METHYLISOTHIAZOLINONE) parfémy
<b>Celním sazebníku:</b>	neurčeno