

konservan dry eco

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


Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 29.09.2010

Strana 1 / 5

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

**Použití:** Přípravek pro strojní sušení karoserií  
**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  
**Adresa:** 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 36/38: 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-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 - < 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
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:** SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
 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.

konservan dry eco

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

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 29.09.2010

Strana 2 / 5

#### 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>Pokyn pro lékaře:</b>	Ošetřovat symptomaticky.

#### 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 likvidace:</b>	Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. kyselinové pojivo). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

#### 7 Manipulace a skladování

<b>Pokyny k bezpečné manipulaci:</b>	Zabraňte rozsypaní nebo rozprášení v uzavřených prostorách. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
<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.

konservan dry eco

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

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 29.09.2010

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 (Připustné expoziční limity); NPK-P ( Nejvyšší přípustné koncentrace)
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol / - ppm, 100 mg/m <sup>3</sup> , PEL; 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P; D

**Ochrana dýchacích orgánů:**
-  
Krátkodobě filtrovací 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, &gt;480 min (EN 374).

Při potřísnění:

nitrilová pryž, &gt;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:**

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

**Další údaje:**

neurčeno

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Forma:</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	čirá
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Hodnota pH:</b>	ca. 5
<b>Hodnota pH [1%]:</b>	neurčeno
<b>Teplota varu [°C]:</b>	neurčeno
<b>Bod vzplanutí [°C]:</b>	>70
<b>Vznětlivost [°C]:</b>	není použitelný
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):</b>	není použitelný
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</b>	není použitelný
<b>Podporuje požár:</b>	ne
<b>Tenze par [kPa]:</b>	neurčeno
<b>Hustota [g/ml]:</b>	ca. 1,0
<b>Sypná hustota [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	není použitelný
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	mísitelné
<b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:</b>	neurčeno
<b>Viskozita:</b>	irelevantní
<b>Relativní hustota par:</b>	neurčeno
<b>Rychlost odpařování:</b>	neurčeno
<b>Teplota tání [°C]:</b>	neurčeno
<b>Samovznícení [°C]:</b>	není použitelný
<b>Teplota rozkladu [°C]:</b>	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.

konservan dry eco

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 29.09.2010

Strana 4 / 5

**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>	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"). Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

**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"

konservan dry eco


AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání: 04.11.2010, Revize: 29.09.2010

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 směrnic 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 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 38: Dráždí kůži. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí. R 11: Vysoce hořlavý. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 34: Způsobuje poleptání.
<b>Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03):</b>	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.
<b>Dbejte na omezení činností:</b>	ano
<b>VOC (1999/13/ES):</b>	13 %
<b>Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:</b>	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.