

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

drystar wax

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Přípravek pro strojní sušení karosérií.

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

neurčeno

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

Xi, R 36/38

2.2 Prvky označení

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

Symbol nebezpečnosti



Dráždivý

R-vety

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

S-vety

S 24: Zamezte styku s kůží.

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

Zvláštní označení

není použitelný

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

parfémy

konzervační prostředky METHYLISOTHIAZOLINONE

konzervační prostředky BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálněchemické 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

3 Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

V případě tohoto výrobku jde o směs.

3.2 Smesi

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
	GHS/CLP: Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315
	EEC: Xn R20/21/22-36/38
1 - < 20	Esterquat
	CAS: 95009-13-5, EINECS/ELINCS: 305-741-6
	GHS/CLP: neureeno
	EEC: Xi R36/38
1 - < 5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
	CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3
	GHS/CLP: neureeno
	EEC: N-C R22-34-50
1 - < 25	Alkeny,hydroformované produkty
	CAS: 98072-31-2, EINECS/ELINCS: 308-482-7
	GHS/CLP: neureeno
	R53
1 - < 5	Hexamethyldisiloxan
	CAS: 107-46-0, EINECS/ELINCS: 203-492-7
	GHS/CLP: neureeno
	EEC: F-N R11-50

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo mene než 0,1% látek ze seznamu.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvěknete, nenechávejte na sobe uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.

Psi styku s kůží

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Psi zasažení očí

Při styku s kůží omyjte teplou vodou.

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Psi politi

Zajistěte lékařské ošetření.

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

5 Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna, hasící prášek, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např.. zabranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. kyselinové pojivo).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. kapitola 8+13

7 Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsi

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

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 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol / - ppm, 100 mg/m ³ , PEL; 200 mg/m ³ NPK-P; D

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle.
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 kůže	není použitelný
Jiná ochrana	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. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Ochrana dýchacích organů)	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobé filtrační zařízení, filtr A.
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalina
Barva	oranžová
	čirá
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	ca. 4
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/m³]	není použitelný
Rozpustnost 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

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita

Viz kapitola 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání

10.5 Neslučitelné materiály

Viz kapitola 7

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
	LC50, inhalováním, Krysa: 2,2 mg/l/4h.
	LD50, pokožkou, Králík: 220 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 470 mg/kg.
1 - < 5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
	LD50, orálně, Krysa: 1260 mg/kg.
1 - < 20	Esterquat, CAS: 95009-13-5
	LD50, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg.
1 - < 5	Hexamethyldisiloxan, CAS: 107-46-0
	LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
	LC50, inhalováním, Krysa: ca. 106 mg/l/4h.
	LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Zřavost/dráždivost pro kuli neurčeno

Senzibilizační účinnost/senzibilizace neurčeno**Toxicita pro specifické orgány - jednorázová expozice** neurčeno**Toxicita pro specifické orgány - opakovaná expozice** neurčeno**Mutagenita** neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno**Všeobecné poznámky**Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání 28.06.2011, Revize 10.06.2011

Version 01

Strana 6 / 7

12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 20	2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), fish: 1490 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 1698 - 1940 mg/l.
1 - < 5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,1-1 mg/l.
	LC50, (96h), fish: 0,39 mg/l.
	IC50, (72h), Algae: 0,011 - 0,1 mg/l. M=10
1 - < 5	Hexamethyldisiloxan, CAS: 107-46-0
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,46 mg/l. M=1

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**

neurčeno

Další údaje

Produkt může vést v čistících zatíženích ke tvorbě pěny.
Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stavu techniky.

Biologická odbouratelnost

Povrchové aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením 6. 648/2004 EEC.
Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich primou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
Produkt je podle kritérií OECD biologicky lehce odbouratelný (readily biodegradable > 80%).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupně eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle 6. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy". Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční v9pootove metody.

13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Ohledně likvidace se dohodněte s národními úřady.

Přípravku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

070601*

Způsoby zneškodnění kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110*

14 Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

AUWA-Chemie GmbH

86153 Augsburg

Datum vydání 28.06.2011, Revize 10.06.2011

Version 01

Strana 7 / 7

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR	NEKLSIFIKOVANO JAKO NEBEZPECNE ZBO21
Námořní přeprava IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Letecká přeprava IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není použitelný

15 Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
OSTATNI PŘEDPISY (CZ):	Zákon e. 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 e. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška e. 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 e. 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 e. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška e. 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 e. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

16 Další informace

R-věty (Kapitola 03)	R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 36/38: Dráždí oči a kůži. R 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 22: Zdraví škodlivý při vdechování. R 34: Způsobuje poleptání. R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy. R 11: Vysoce hořlavé.
Standardní vety 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.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.