

Strana 1 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřeváděno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Toko Waxremover liquid

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty

Registrační číslo (ECHA): --

Index: ---

EINECS, ELINCS, NLP: 927-241-2 (REACH-IT List-No.)

CAS: ---

**5506498 Waxremover HC3 500ml**

**5506499 Waxremover HC3 2500ml**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Impregnovací prostředek

Oblast použití [SU]:

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC35 - prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC 8d - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SWIX SPORT GmbH, Junkersstr. 1, D82178 Puchheim

Telefon: (+49) 089 849369-21, Fax: (+49) 089 849369-13

info@swixsport.de

www.swix.de

Toko-Swix Sport AG

Industriestrasse 4

CH-9450 Altstätten SG

Tel.: +41 (0)71 757 73 73 Fax: +41 (0)71 757 73 00

www.toko.ch

www.facebook.com/tokoworldwide

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (SWS)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Flam. Liq.	3	H226-Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox.	1	H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE	3	H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.1.2 Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně změn)

Hořlavý, R10

Nebezpečný pro životní prostředí, R52-53

Xn, Zdraví škodlivý, R65

R66

R67

## 2.2 Prvky označení

### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty  
CAS ---, Index:--- EC: 927-241-2 (REACH-IT List-No.)

## Nebezpečí

### Standardní větou o nebezpečnosti

H226-Hořlavá kapalina a páry. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Prevence

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P243-Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

### Reakce

P301+P310-PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331-NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### Skladování

P405-Skladujte uzamčené.

### Odstraňování

P501-Obsah/obal odstraňte v rámci likvidace problémových odpadů.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje látku typu vPvB

Není látka PBT

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002  
 Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001  
 Platí od: 17.09.2013  
 Datum tisku PDF: 17.09.2013  
 Toko Waxremover liquid

### Nařízení (ES) č. 648/2004

30 % a více  
 alifatických uhlovodíků

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látka

<b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 2% aromáty</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	927-241-2 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>Obsah v (%)</b>	
<b>Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS</b>	Hořlavý, R10 Nebezpečný pro životní prostředí, R52-53 Zdraví škodlivý, Xn, R65 R66 R67
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412

#### 3.2 Směs

n.r.

Text R-vět/H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

##### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Nebezpečí poruchy dýchání

Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v odstavci 11, příp. u způsobů požití/přijetí v odstavci 4.1.

Při vdechnutí části rozpouštědla nad mezní hodnotou vzduchu:

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

Strana 4 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Poruchy koordinace

Bezvědomí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Produkt má odmašťující účinky.

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Požítí:

Nevolnost

Zvracení

Nebezpečí poruchy dýchání

Plicní edém

Chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Výplach žaludku jen s endotracheální intubací.

Následně proveďte pozorování, zda se neobjeví pneumonie a plicní edém.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>

Hasící prášek

Rozptýlený proud vody

Pěna odolná proti alkoholu

#### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

Výbušné směsi par se vzduchem

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nesplachujte vodou nebo vodnými čistícími prostředky.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002  
Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001  
Platí od: 17.09.2013  
Datum tisku PDF: 17.09.2013  
Toko Waxremover liquid

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Zamezte vdechování výparů.  
Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.  
Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.  
Dbejte speciálních pokynů pro skladování (v Německu například Betriebs-sicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti provozu)).  
Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
Uložit na dobře větraném místě.  
Ukládat v chladu

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

---

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN 374).  
Při krátkodobém kontaktu:  
Ochranné rukavice z chloroprenu (EN 374).  
Minimální síla vrstvy v mm:  
> 0,7

Strana 6 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

> 0,3

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 60

Při dlouhodobějším kontaktu:

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

> 0,45

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Parafiny
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	n.r.
Bod tání / bod tuhnutí:	< -30 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	140 - 175 °C
Bod vzplanutí:	>25 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol-%
Horní mez výbušnosti:	6,5 Vol-%
Tlak páry:	1000 Pa (20°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	Není určeno
Hustota:	0,75 - 0,79 g/cm <sup>3</sup> (15°C, ASTM D 4052)
Sypná váha:	n.r.
Rozpustnost:	Uhlovodíky
Rozpustnost ve vodě:	20 mg/l (Nemísitelný )
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	4 - 5,7
Teplota samovznícení:	>230 °C (ASTM E 659)
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	0,91 - 1,1 mm <sup>2</sup> /s (25°C, ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.

Strana 7 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Oxidační vlastnosti:

Ne

## 9.2 Další informace

Mísitelnost:

Není určeno

Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:

Není určeno

Vodivost:

0,00007 nS/m (20°C, ASTM D 4308)

Povrchové napětí:

22,2 mN/m (20°C, ASTM D 971)

Obsah rozpouštědla:

Není určeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Elektrostatický výboj

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Případné další informace o působení na zdraví viz odstavec 2.1 (klasifikace).

### Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogický závěr
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický závěr
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>4951	mg/m <sup>3</sup> /4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogický závěr
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>54	mg/l/4h	Krysa		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Mírně dráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče		Nesenzibilizující (Analogický závěr)
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Karcinogenita:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.

Strana 8 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Toxicita pro reprodukci:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE):						Může způsobit ospalost nebo závrať.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ano
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ano
Dráždivost dýchacích cest:						Mírně dráždivý
Toxicita opakované dávky:						z.d.n.d.
Symptomy:						bezvědomí, bolesti hlavy, závrať
Symptomy:						bezvědomí, bolesti hlavy, závrať, Dermatitida (zanícení pokožky)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz odstavec 2.1 (klasifikace).

**Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LL50	96h	>10- <30	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pro dafnie:	EL50	48h	>22- <46	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	NOELR	72h	<1	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Toxicita pro řasy:	EL50		>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Perzistence a rozložitelnost:		28d	89	%			Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.
Další informace::	AOX		0	%			
Rozpusťnost ve vodě:							Ner rozpustný
Rozpusťnost ve vodě:			~ 0,04	g/l			Ner rozpustný 20°C

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 07 04 ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

14 06 03 ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení:



Strana 9 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

Zbytky mohou být výbušné.

15 01 02 plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

Číslo OSN: 3295

### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Příslušný název OSN pro zásilku:

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

Klasifikační kódy:

F1

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

D/E

### Námořní přeprava (Kód IMDG)

Příslušný název OSN pro zásilku:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

EmS:

F-E, S-D

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

### Letecká doprava (IATA)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

### Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržovat omezení: Ano

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Dodržovat zákon na ochranu matek (německý předpis).

VOC (1999/13/EC): 100%

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Strana 10 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

Posouzení chemické bezpečnosti látky bylo provedeno pro

následující látku(-y):

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty

## ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Přepřacované oddíly:

2

Následující věty představují předepsané R-věty / H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v odstavci 2 a 3).

10 Hořlavý.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

## Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHP Evropský hospodářský prostor

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Strana 11 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organický  
 příp. případně  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
 PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)  
 PE Polyethylén  
 PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PROC Process category (= Kategorie procesů)  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SU Sector of use (= Oblast použití)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)  
 TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
 vč. včetně  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))  
 VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
 wwt wet weight  
 z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Strana 12 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepracováno dne / verze: 17.09.2013 / 0002

Nahrazuje znění z / verzi: 24.10.2012 / 0001

Platí od: 17.09.2013

Datum tisku PDF: 17.09.2013

Toko Waxremover liquid

---

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.