



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Tectyl Remover Strong**

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

graffiti odstraňovač

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o

Martina Rázusa 13

984 01 Lučenec

Slovensko

Telefón: +421 (0)47 38 123 03

e-mail (kompetentná osoba)

info@blueandgreen.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Cat. 1	(STOT RE 1)	H372
3.10	aspiračná nebezpečnosť	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

#### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo

**Nebezpečenstvo**

Piktogramy



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydroge- načne odsírený	Č. CAS 64742-82-1  Č. ES 265-185-4  Č. index 649-330-00-2  Č. REACH Reg. 01-2119490979- 12-xxxx	40 - 60	3.9 STOT RE 1 3.10 Asp. Tox. 1 4.1C Aquatic Chronic 3	STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	Pb
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydroge- novaný	Č. CAS 64742-48-9  Č. ES 265-150-3  Č. index 649-327-00-6  Č. REACH Reg. 01-2119486659- 16-xxxx	25 - 40	2.6 Flam. Liq. 3 3.8D STOT SE 3 3.10 Asp. Tox. 1	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	Pb
[2- (metoxymetyl)etoxy]pro- panol	Č. CAS 34590-94-8  Č. ES 252-104-2  Č. REACH Reg. 01-2119450011- 60-xxxx	1 - 3			S

### Poznámky

Pb: Klasifikácia ako karcinogénna, alebo mutagénna nie je povinná. Látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (číslo EINECS 200-753-7).

S: Organické rozpúšťadlo

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})i \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CAT}i) = 1,5984 - 2,3976$ .



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Postihnutú osobu majte pod dohľadom. Postihnutú osobu udržiajte v teple a pokoji, aby ste zabránili prípadnému šoku. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Privolajte záchrannú zdravotnú službu.

##### Po kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ihneď konzultujte s lekárom.

##### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Okamžite privolajte lekársku pomoc. Príznaky intoxikácie sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

##### Popáleniny

Pri popálení oplachujte vodou, až kým bolesť neodoznie, pokračujte ďalších 30 minút.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Narkotické účinky. Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadlá. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlami môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Majte pripravenú kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu. Po expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, vodná hmla

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prúd vody, môže rozšíriť oheň

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Nevdychujte výpary z rozliateho produktu. Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom.

#### Pre pohotovostný personál

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2..

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	IOELV	50	308			2000/39/ES
SK	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	NPEL	50	308			NV SR Z.z.
SK	Lakový benzín	64742-48-9	NPEL	50	300	100	600	NV SR Z.z.

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak  
 priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

#### • relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	DNEL	330 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	DNEL	44 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	DNEL	71 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	DNEL	26 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	DNEL	26 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	DNEL	125 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	DNEL	125 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	DNEL	208 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxyl]propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxyl]propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxyl]propanol	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
[2-(metoxymetyl)etoxyl]propanol	34590-94-8	DNEL	121 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### • relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	skladká voda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	morská voda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	190 mg/l	voda
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	sladkovodné sedimenty
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	morský sediment
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	pôda

### 8.2 Kontroly expozície

Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne. Ak sú expozičné scenáre prílohou tejto karty bezpečnostných údajov, podmienky v nich uvedené musia byť splnené.

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

V prípade nedostatočného vetrania zabezpečte lokálne odsávanie. Na pracovisku zabezpečte fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržiujte osobnú hygienu. Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti. Ak je to možné, zbierajte úniky pri práci. Použite osobné ochranné prostriedky s označením CE. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

##### Ochrana očí/tváre

Používajte tvárový štít. Ako alternatívu môžete použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

##### Ochrana kože

Používajte ochranný odev.

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Odporúčaný materiál rukavíc: 4 H/bariéra. Doba prieniku: > 480 minút (trieda 6). Výber osobných ochranných prostriedkov musí rešpektovať platné normy. Pre tieto účely sa obráťte na svojho dodávateľa. Pre viac informácií o normách sa obráťte na národné kompetentné organizácie.

##### Ochrana dýchacích ciest

Odporúčaný filter: A, trieda 1 (hnedý).

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.





# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický

##### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	70 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

#### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zvýšenej teplote (napr. slnečné žiarenie) môže vzniknúť pretlak.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné redukčné činidlá - silné oxidačné činidlá



## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	ústne	LD50	>15.000 mg/kg	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	inhalácia: prach/hmla	LC50	>3,1 mg/l/4h	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9	inhalácia: prach/hmla	LC50	>4.000 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	ústne	LD50	5.130 mg/kg	potkan
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	kožné	LD50	9.510 mg/kg	králik
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	inhalácia: prach/hmla	LC50	3.404 mg/l/4h	potkan

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

#### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Iné informácie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadla. Pri opakovanej expozícii organickým rozpúšťadlami môže dôjsť k narušeniu tukovej vrstvy kože. Koža môže byť potom náchylná na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ekotoxikita zložiek zmesi (akútna)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	LC50	10 mg/l	ryba	96 h
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	EC50	10 mg/l	riasy	72 h
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LC50	10.000 mg/l	ryba	96 h
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LC50	1.919 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	EC50	6.999 mg/l	riasy	72 h

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### Ekotoxikita zložiek zmesi (chronická)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	NOEC	0,5 mg/l	vodné bezstavovce	22 d



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov, na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	64742-82-1	2.500		
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8		0,35	

### 12.4 Mobilita v pôde

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol (CAS: 34590-94-8): Log Koc = 0,356 (vysoký potenciál mobility), ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný (CAS: 64742-48-9): Log Koc = 2,45, vypočítaný z logPow (stredný potenciál mobility).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN	(nie sú subjektom predpisov o preprave)
14.2 Správne expedičné označenie OSN	nie je relevantné
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	-
14.4 Obalová skupina	nie je relevantné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
Aquatic Chronic	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotreba kyslíka
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia

## Tectyl Remover Strong

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.05.2016

Skr.	Popis použitých skratiek
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
STOT RE	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H226	horľavá kvapalina a pary
H304	môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H336	môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H372	spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H412	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.