



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Graffiti Remover Wipes**

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

Príslušné identifikované použitia

Odstraňovač graffiti.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o  
Martina Rázusa 13  
984 01 Lučenec  
Slovensko

Telefón: +421 (0) 908 835 555

e-mail (kompetentná osoba)

info@eccln.com

#### 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)

Kapitola GHS - Trieda a kategória nebezpečnosti - Kód(y) výstražného upozornenia

3.3 vážne poškodenie očí/podráždenie očí Cat. 2 (Eye Irrit. 2) H319

##### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

##### Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (DPD)

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu v súlade so smernicou 1999/45/ES.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo **Pozor**

##### Piktogramy

GHS07





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadla.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nie je relevantné

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Poznámky
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6  Č. ES 202-859-9  Č. index 603-057-00-5	15 - 25	3.10 Acute Tox. 4 3.11 Acute Tox. 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332	škodlivý; Xn; R20/22	GHS-HC
2-(2-etoxyetoxy)etanol	Č. CAS 111-90-0  Č. ES 203-919-7	15 - 25	3.3 Eye Irrit. 2	Eye Irrit. 2 / H319	dráždivý; Xi; R36	
[2-(metoxymetyl)etoxyl]propanol	Č. CAS 34590-94-8  Č. ES 252-104-2	1 - 5				OEL IOEL V

#### Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí

OEL: Látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

V prípade núdze: Obráťte sa na svojho lekára alebo pohotovostné oddelenie. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Pri nadýchaní

Informácie nie sú k dispozícii.

##### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

##### Pri kontakte s očami

Otvorené oči vyplachovať veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Volajte lekára.

##### Pri požití

Postihnutej osobe dajte vypiť väčšie množstvo vody a majte ju pod dohľadom. Ak stráca vedomie, okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom.

**Oparzenia:** Przemywać wodą aż ból ustąpi, a następnie kontynuować przez 30 minut.

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

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade podráždenia očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

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

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné produkty zozkladu. V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie. Hasiči by mali pri hasení používať primeraný ochranný odev. Uzatvorené nádoby so zmesou nachádzajúce sa v blízkosti požiaru ochladzovať vodou. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

##### Nebezpečný produkt spaľovania

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



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj. Mal by byť použitý ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Žiadne zvláštne požiadavky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne zvláštne požiadavky.

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

Umiestnite do nádoby určenej na odpady a likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. 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.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento produkt by mal byť používaný len na účely uvedené v pododdieli 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)

Kraji- na	Názov faktora	Č. CAS	Identifika- tor	Prie- mer- ný [ppm]	Prie- mer- ný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krát- kodo- bý [ppm]	Krátko- dobý[m g/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	[2- (metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	IOELV	100	308	200	616	2000/39/ES
SK	[2- (metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	NPEL	50	308			NV SR Z.z.

#### Záznam

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



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### 8.2 Kontroly expozície

Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne.

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Mali by byť použité osobné ochranné prostriedky s označením CE. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Ak je to možné, zbierajte úniky pri práci.

#### Ochrana očí/tváre

Žiadne zvláštne požiadavky.

#### Ochrana kože

- **ochrana rúk**

Noste ochranné rukavice. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Odporúčany materiál rukavíc: Nitrilkaučuk.

- **iných častí tela**

Žiadne zvláštne požiadavky.

#### Ochrana dýchacích ciest

Žiadne zvláštne požiadavky.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Žiadne zvláštne požiadavky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina v obrúskoch
Farba	hnedá
Zápach	mierny
hodnota pH	9,5
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	Vo vode nerozpustný
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadny
Oxidačné vlastnosti	žiadny



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### 9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neuvádza sa.

### 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

Uchovávať mimo dosahu tepla. - Chráňte pred slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Koncový bod	Hodnota	Druhy
benzylalkohol	100-51-6	ústne	LD50	1610 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	inhalácia: para	LC50	>4178 mg/kg/1h	potkan
2-(2-etoxyetoxy)etanol	111-90-0	ústne	LD50	5400 mg/kg	potkan
2-(2-etoxyetoxy)etanol	111-90-0	kožné	LD50	>10000 mg/kg	králik
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	ústne	LD50	5130 mg/kg	potkan
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	kožné	LD50	>19000 mg/kg	králik

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje chýbajú.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Údaje chýbajú.

### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Údaje chýbajú.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Údaje chýbajú.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje chýbajú.

### Iné informácie

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov. 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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita (akútna)

#### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	LC50	460 mg/l	ryba	96 hodiny
benzylalkohol	100-51-6	EC50	230 mg/l	perloočka	48 hodiny
benzylalkohol	100-51-6		770 mg/l	riasy	72 hodiny

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Benzylalkohol: biodegradovateľný (test uzavretej fľaše) >90%.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
benzylalkohol	100-51-6		1,05	

### 12.4 Mobilita v pôde

Benzylalkohol: Log Koc=0.94949 (vypočítané z LogPow).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadna. Neohrozuje životné prostredie podľa predpisov o preprave nebezpečných vecí.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú dostupné žiadne informácie.

## 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. 61/2010 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,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky

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
Acute Tox.	akútna toxicita
BCF	Biokoncentračný Faktor
BSK	Biochemická Spotreba Kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service
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
DPD	Dangerous Preparations Directive (Smernica o nebezpečných prípravkoch, 1999/45/ES))
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická Spotreba Kyslíka
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Xi	dráždivý
Xn	škodlivý

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

#### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.  
Nebezpečia pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Graffiti Remover Wipes

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.03.2015

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

Kód	Text
H302	škodlivý po požití
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	škodlivý pri vdýchnutí
R20/22	škodlivý pri vdýchnutí a po požití
R36	dráždi oči

### Vyhlásenie

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