

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Degreaser WS**

Registračné číslo (REACH)

nerrelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia

odmasťovač

#### 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
3.9	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

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii. 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

GHS08





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

### Výstražné upozornenia

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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

- P260 Nevdychujte dym/hmlu/pary/aerosóly.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

- P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

- P405 Uchovávajte uzamknuté.

#### Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### Dodatočné požiadavky na označenie

- Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi** áno  
**Hmatateľná výstraha nebezpečenstva** áno  
**Označenie pre nebezpečné zložky:** ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva. Ak sa produkt predáva širokej verejnosti musí byť vybavený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	Č. CAS 64742-82-1  Č. ES 265-185-4  Č. index 649-330-00-2  Č. REACH Reg. 01-2119490979-12-xxxx	≥ 95	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	Pb



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

### Poznámky

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

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

## 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 že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Volajte lekára.

#### 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.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Okamžite volajte lekára. Príznaky sa môžu objaviť 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

Aspiračná nebezpečnosť: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Po expozícii alebo podozrení z nej: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade akýchkoľvek pochybností vždy informujte lekára a poskytnite informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

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

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

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

Žiadne špecifické.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom. Vyhýbajte sa vdýchnutiu produktu.

#### Pre pohotovostný personál

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 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

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.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte 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)

Nie sú stanovené.

#### 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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	DNEL	71 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	DNEL	26 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsirený	64742-82-1	DNEL	26 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

### 8.2 Kontroly expozície

V prípade štandardného použitia výrobku, kontrola nie je nutná. Ak sú expozičné scenáre prílohou tejto karty bezpečnostných údajov, podmienky v nich uvedené musia byť splnené.

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

#### 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 oddelene od potravín, nápojov a krmív.

##### Ochrana očí/tváre

Žiadne zvláštne opatrenia.

##### Ochrana kože

Používajte ochranný odev.

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Typ materiálu: butylkaučuk; doba prieniku > 480 min. 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

Filter A, trieda 1 (nízka kapacita), farba: hnedá.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

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

## 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	7
Teplota topenia/tuhnutia	-15 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	175 °C
Teplota vzplanutia	64 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

### Limity výbušnosti

• dolná medza výbušnosti (DMV)	0,6 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	7 vol%
Tlak pár	0,53 kPa
Hustota	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	4,2 - 7,2
Teplota samovznietenia	250 °C
Viskozita	
• kinematická viskozita	1,5 mm <sup>2</sup> /s
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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

### 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 odsírený	64742-82-1	ústne	LD50	>15.000 mg/kg	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	inhalácia: prach/hmla	LC50	>13,1 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.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

##### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

##### • 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.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Ekotoxicita 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





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 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, hydroge- načne odsírený	64742-82-1	2.500		

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 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.

#### Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

##### Zoznam odpadov

14 06 03x

iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

#### 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)

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 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

### 16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošíy vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.1		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.1	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.	áno
2.2		Výstražné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		• relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
9.1	hodnota pH: neurčené	hodnota pH: 7	áno
9.1	Limity výbušnosti: neurčené		áno

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
9.1		• dolná medza výbušnosti (DMV): 0,6 vol%	áno
9.1		• horná medza výbušnosti (HMV): 7 vol%	áno
9.1	Tlak pár: 0,38 mmHg	Tlak pár: 0,53 kPa	áno
9.1	n-oktanol/voda (log KOW): táto informácia nie je k dispozícii	n-oktanol/voda (log KOW): 4,2 - 7,2	áno
9.1	Teplota samovznietenia: 230 °C	Teplota samovznietenia: 250 °C	áno
9.1	• kinematická viskozita: 1 mm <sup>2</sup> /s	• kinematická viskozita: 1,5 mm <sup>2</sup> /s	áno
11.1		• Akútna toxicita zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
12.1	Toxicita: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	áno
12.1		Ekotoxicita zložiek zmesi (akútna): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
12.1		Ekotoxicita zložiek zmesi (akútna): Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.	áno
12.3		Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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)



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Degreaser WS

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 21.04.2016 (GHS 1)

revízia: 23.05.2016

Skr.	Popis použitých skratiek
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 znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
STOT RE	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná 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
H304	môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H372	spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H412	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### Vyhlásenie

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