

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

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

- 1.1 Identifikátor produktu**  
Degrease US Cleaner
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Relevantné identifikované použitia**  
PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Bio-Circle Surface Technology s.r.o.  
**Ulica :** Šúrska 1346/40  
**Poštové smerovacie číslo/Obec :** 900 25 Chorvátsky Grob  
**Telefón :** +421 2 4488 5927  
**Kontaktná osoba pre informácie :** office@bio-circle.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**  
+421 2 4488 5927 v bežných úradných hodinách  
+49 5241 9443 51 v bežných úradných hodinách (DE)  
+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**  
Žiadny
- 2.2 Prvky označovania**  
Žiadny
- 2.3 Iná nebezpečnosť**  
Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**  
**Nebezpečné zložky**  
Žiadny

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**  
**Všeobecné pokyny**  
V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
- Po vdýchnutí**  
Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
- Pri kontakte s pokožkou**  
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou masťou.
- Po očnom kontakte**  
Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

#### Po použití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).  
Nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite privolať lekára.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>) Piesok Dusík Hasiaca deka

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

##### Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred : Mráz .

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Žiadny

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre



V prípade rozstreknutia používajte vhodné ochranné okuliare.

#### Vhodná ochrana očí

EN 166.

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk



Vhodný typ rukavíc : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie : 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu : 0.4 mm.

**Poznámka :** Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

### Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

## 8.3 Dodatočné pokyny

Neboli vykonané žiadne testy. Výber prípravkov bol vykonaný podľa najlepších vedomostí a informácií o zložkách. V prípade prípravkov, ktorých odolnosť materiálu ochranných pomôcok nemožno predpokladať sa musí ich odolnosť pred použitím vopred overiť.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo : Kvapalný

Farba : bezfarebný

#### Zápach

charakteristický

#### Bezpečnostne technické veličiny

|                                               |              |     |                         |                  |
|-----------------------------------------------|--------------|-----|-------------------------|------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia :                    | ( 1013 hPa ) |     | -2,5 °C                 |                  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : | ( 1013 hPa ) | >=  | 100 °C                  |                  |
| Bod vzplanutia :                              |              |     | žiadna                  | DIN EN ISO 13736 |
| Teplota samovznietenia :                      |              |     | žiadna                  |                  |
| Horľavosť :                                   |              |     | nezápalný               |                  |
| Tlak pary :                                   | ( 20 °C )    | <   | 24 hPa                  | Calculated       |
| Hustota :                                     | ( 20 °C )    | cca | 1,009 g/cm <sup>3</sup> |                  |
| Rozpustnosť vo vode :                         | ( 20 °C )    |     | úplne miešateľný        |                  |
| hodnota pH :                                  | ( 20 °C )    | <   | 11,5                    |                  |
| Kinematická viskozita :                       | ( 20 °C )    | <   | 30 mm <sup>2</sup> /s   |                  |

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

|                                    |           |                  |
|------------------------------------|-----------|------------------|
| Relatívna hustota pár :            | ( 20 °C ) | nie je stanovené |
| Maximálny obsah VOC (ES) :         |           | 0 Hmotn.-%       |
| Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko)  |           | 0,4 Hmotn.-%     |
| :                                  |           |                  |
| Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko) |           | 0,4 Hmotn.-%     |
| :                                  |           |                  |

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.  
Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Korozívnosť

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia pokožky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

##### Respiračná senzibilizácia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

##### Karcinogenita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

##### Reprodukčná toxicita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### Dodatočné údaje

Neoverený prípravok. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

20 01 30 (Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29)

Iné odporúčania na likvidáciu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Obsahy/nádobu likvidujte na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení (Voda (s čistiacim prostriedkom)). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### 13.2 Dodatočné údaje

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

#### 14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

#### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Predpisy EÚ

##### Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

##### Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 55, 75

##### Ostatné predpisy EÚ

##### Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

< 5 % aniónové povrchovo aktívne látky

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1 Pokyny na zmenu

13. Pred zamýšľaným použitím - Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

#### 16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOX: Adsorbovatelné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogens)

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

AwSV: Nemecký predpis o zariadeniach na manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu

CLP (Classification, Labelling and Packaging): Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EAK / AVV: Európsky katalóg odpadov / zoznam odpadov

ECHA (European Chemicals Agency): Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Kód označenia nebezpečnosti tovaru v medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami

VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách

VOC: Prchavé organické látky (volatile organic compound)

VvVwS: Správny poriadok pre vodu ohrozujúce látky

WGK: Trieda ohrozenia vody

#### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGUV: Nemecké zákonné úrazové poistenie Databáza látok GESTIS

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Degrease US Cleaner  
Spracovávať : 29.09.2025  
Dátum tlače : 13.01.2026

Znenie (Revízia) : 1.0.2 (1.0.1)

ECHA: Zoznam klasifikácie a označovania  
ECHA: Predregistrované látky  
ECHA: Registrované látky  
Karty bezpečnostných údajov ES subdodávateľov  
ESIS: Európsky informačný systém o chemických látkach  
GDL: Databáza nebezpečných látok krajín  
UBA Rigoletto: Databáza Spolkového úradu životného prostredia vodu ohrozujúcich látok  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady  
[-> NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady

## 16.4 Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.