

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Derust Neutral US Cleaner

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

#### Příslušná určená použití

##### Oblasti použití [SU]

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Průmyslová použití

##### Kategorie výrobků [PC]

PC-TEC-31 - Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (Nezahrnuje základní nátěry pro stavební materiály, funkční barvy nebo nátěry a přípravky, které se trvale spojují s kovovým povrchem.)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Sílnice :** Berensweg 200

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby  
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

### 2.2 Prvky označení

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

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

1-Hydroxyethan-(1,1-difosfonsäure), K2-Salz ; REACH č. : 01-2119510384-48-XXXX ; Č. ES : 267-956-0; Č. CAS : 67953-76-8

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

#### Další obsažené látky

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH č. : 01-2119486482-31-XXXX ; Č. ES : 203-049-8; Č. CAS : 102-71-6

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$

#### Doplňující informace

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

#### Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

#### Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

#### Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Písek Dusík Hasicí deka

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) , Oxidy fosforu Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### 5.4 Doplnující informace

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 12

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Parametr :        | E: vdechovatelná frakce |
| Limitní hodnota : | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Horní hranice :   | 1(l)                    |
| Poznámka :        | Y                       |
| Verze :           | 23.06.2022              |

#### Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL/DNEL

1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Vdechování                   |
| Četnost expozice :     | Dlouhodobý                   |
| Limitní hodnota :      | 12 mg/m <sup>3</sup>         |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Dermálně                     |
| Četnost expozice :     | Dlouhodobý                   |
| Limitní hodnota :      | 34 mg/kg bw/day              |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Orální                       |
| Četnost expozice :     | Dlouhodobý                   |
| Limitní hodnota :      | 3,4 mg/kg bw/day             |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Orální                       |
| Četnost expozice :     | Krátkodobě                   |
| Limitní hodnota :      | 3,4 mg/kg bw/day             |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Vdechování                   |
| Četnost expozice :     | Dlouhodobý                   |
| Limitní hodnota :      | 24 mg/m <sup>3</sup>         |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) |
| Expoziční cesta :      | Dermálně                     |
| Četnost expozice :     | Dlouhodobý                   |
| Limitní hodnota :      | 34 mg/kg bw/day              |

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

#### PNEC

1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,675 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,0675 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 1350 mg/kg dw  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 135 mg/kg dw  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)  
Limitní hodnota : 4,73 mg/kg soil dw  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 40 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

###### Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

**Vhodná ochrana očí**  
EN 166.

###### Ochrana pokožky

###### Ochrana rukou



**Vhodný typ rukavic** : EN 374.

**Vhodný materiál** : NBR (Nitrilkaučuk)

**Doba průniku** : 480 min.

**Tloušťka materiálu rukavic** : 0.4 mm.

**Poznámka** : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

###### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

##### Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

#### 8.3 Doplnující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

## Zápach

bez zápachu

## Bezpečnostně-technické charakteristiky

|                                          |              |     |                  |                    |                  |
|------------------------------------------|--------------|-----|------------------|--------------------|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí :                   | ( 1013 hPa ) | <=  | 0                | °C                 |                  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : | ( 1013 hPa ) | cca | 100              | °C                 |                  |
| Bod vzplanutí :                          |              |     | žádná            |                    | DIN EN ISO 13736 |
| Teplota samovznícení :                   |              |     | žádná            |                    |                  |
| Hořlavost :                              |              |     | nehořlavý        |                    |                  |
| Tlak páry :                              | ( 20 °C )    | <   | 24               | hPa                | Calculated       |
| Hustota :                                | ( 20 °C )    | cca | 1,1              | g/cm <sup>3</sup>  |                  |
| Rozpuštnost ve vodě :                    | ( 20 °C )    |     | plně mísitelný   |                    |                  |
| hodnota pH :                             | ( 20 °C )    |     | 7,2              |                    |                  |
| Kinematická viskozita :                  | ( 20 °C )    | <   | 30               | mm <sup>2</sup> /s |                  |
| Relativní hustota páry :                 | ( 20 °C )    |     | nejsou stanoveny |                    |                  |
| Maximální VOC obsah (ES) :               |              |     | 0                | Hm. %              |                  |
| Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :        |              |     | 0                | Hm. %              |                  |
| Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :       |              |     |                  | Hm. %              |                  |

## 9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 ) |
| Expoziční cesta : | Orální                                                                       |
| Druh :            | Potkan                                                                       |
| Účinná dávka :    | 940 mg/kg                                                                    |
| Metoda :          | OECD 401                                                                     |

##### Akutní dermální toxicita

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | LD50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 ) |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                                     |

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

Druh : Králík  
Účinná dávka : > 5000 mg/kg  
Metoda : OECD 402

#### **Korozivita**

##### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace pokožky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### **Senzibilizace dýchacích cest**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

##### **Karcinogenita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### **Reprodukční toxicita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

#### **Dodatečné údaje**

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Toxicita pro vodní organismy**

##### **Akutní (krátkodobá) rybí toxicita**

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :           | LC50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 ) |
| Druh :               | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)                                          |
| Hodnotící parametr : | Akutní (krátkodobá) rybí toxicita                                            |
| Účinná dávka :       | 195 mg/l                                                                     |
| Doba expozice :      | 96 h                                                                         |
| Metoda :             | OECD 204                                                                     |
| Parametr :           | LC50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 ) |
| Druh :               | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)                                          |
| Hodnotící parametr : | Akutní (krátkodobá) rybí toxicita                                            |
| Účinná dávka :       | 180 mg/l                                                                     |
| Doba expozice :      | 14 d                                                                         |

**Obchodní název :** Derust Neutral US Cleaner  
**Datum revize :** 07.11.2025  
**Datum tisku :** 13.01.2026

**Verze :** 1.0.0

#### **Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb**

**Parametr :** NOEC ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
**Hodnotící parametr :** Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
**Účinná dávka :** 23 mg/l  
**Doba expozice :** 60 d  
**Metoda :** OECD 210

#### **Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše**

**Parametr :** EC50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Daphnia magna (hrotnatka velká)  
**Hodnotící parametr :** Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše  
**Účinná dávka :** 527 mg/l  
**Doba expozice :** 48 h  
**Metoda :** OECD 202

**Parametr :** NOEC ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Daphnia magna (hrotnatka velká)  
**Hodnotící parametr :** Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše  
**Účinná dávka :** 400 mg/l  
**Doba expozice :** 48 h  
**Metoda :** OECD 202

#### **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé**

**Parametr :** NOEC ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Daphnia magna (hrotnatka velká)  
**Hodnotící parametr :** Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé  
**Účinná dávka :** 6,75 mg/l  
**Doba expozice :** 28 d

#### **Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie**

**Parametr :** EC50 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Hodnotící parametr :** Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie  
**Účinná dávka :** > 132,22 mg/l  
**Doba expozice :** 96 h  
**Metoda :** OECD 201

#### **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie**

**Parametr :** NOEC ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Hodnotící parametr :** Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie  
**Účinná dávka :** 13 mg/l  
**Doba expozice :** 14 d  
**Metoda :** OECD 201

**Parametr :** LOEC ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Hodnotící parametr :** Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie  
**Účinná dávka :** 32 mg/l  
**Doba expozice :** 14 d  
**Metoda :** OECD 201

#### **Toxicita pro mikroorganismy**

**Parametr :** EC10 ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
**Druh :** activated sludge  
**Hodnotící parametr :** Toxicita pro mikroorganismy  
**Účinná dávka :** 200 mg/l  
**Doba expozice :** 11 d

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### **Biologické odbourání**

**Parametr :** BSB (% CPK) ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

Inokulum : )  
Hodnotící parametr : Biologické odbourání  
Odbourávání : Aerobní  
Testovací doba : < 30 %  
Hodnocení : 5 d  
Metoda : Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)  
OECD 301D

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr : Log KOW ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
Hodnota : -3,5  
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Adsorpce

Parametr : Adsorpční koeficient ( 1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; Č. CAS : 67953-76-8 )  
Inokulum : Mobilita v půdě  
Účinná dávka : 4,22

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

##### Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

20 01 30 (Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29)

##### Po zamýšleném použití

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

07 07 01\* (Promývací vody a matečné louhy)

##### Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.  
Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čisticím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### 13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

#### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 75

##### Jiné předpisy EU

##### Nařízení (EU) č. 528/2012 (Biocidní přípravky)

Tento produkt je přípravkem, s nímž se nakládá jako s biocidními produkty.

Konzervační prostředek ( 2-PHENOXYETHAN-1-OL ; 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE )

##### Národní předpisy

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

##### Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

Žádný

#### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů

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

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky

VbF: Nařízení o hořlavých látkách

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Derust Neutral US Cleaner  
Datum revize : 07.11.2025  
Datum tisku : 13.01.2026

Verze : 1.0.0

VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)  
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu  
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců  
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí  
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
|-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.