

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 1 z 11

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

UFI: 65EU-KKDR-2206-AVD6

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

##### Použití látky nebo směsi

Komerční čisticí prostředek pro průmyslové použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH  
 Název ulice: Werner-v.-Siemens-Str. 16  
 Místo: D-36041 Fulda  
 Telefon: +490661 9764-0  
 E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de  
 Kontaktní osoba: Product Compliance Team  
 Internet: www.iwetec.de  
 Informační oblast: Zajištění kvality pondělí až čtvrtek: 7:15 až 16:00 / pátek 7:15 až 14:00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-v: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin  
 hydroxid draselný  
 Isotridekanol, ethoxylovaný

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Nezáleží na množství, okamžitě vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

**772001\_167231\_HD\_čisticí\_konzentrát**

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 2 z 11

### Další pokyny

Ozna ení obsažených látek podle nařízení EG . 648/2004  
<5% neiontové povrchov aktivní látky

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém necílových organism , protože žádná složka nespl uje tato kritéria.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Relevantní složky

| íslo CAS  | Název  | Obsah    |
|-----------|--|----------|
|           | íslo ES Indexové . íslo REACH  |          |
|           | Klasifikace (Na ízení (ES) . 1272/2008)  |          |
| 112-34-5  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol   | 5-<15 %  |
|           | 203-961-6 603-096-00-8   |          |
|           | Eye Irrit. 2; H319   |          |
| 141-43-5  | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin   | 5-<15 %  |
|           | 205-483-3 603-030-00-8   |          |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 |          |
| 1310-58-3 | hydroxid draselný  | 1 - <5 % |
|           | 215-181-3 019-002-00-8   |          |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314   |          |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethoxylovaný  | 1-<5 %   |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318  |          |

Doslovné zn ní H- a EUH-v ty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| íslo CAS  | íslo ES   | Název  | Obsah    |
|-----------|-----------|--|----------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplika ní faktory a ATE  |          |
| 112-34-5  | 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol   | 5-<15 %  |
|           |           | dermální: LD50 = 2746 mg/kg; orální: LD50 = 5660 mg/kg   |          |
| 141-43-5  | 205-483-3 | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin   | 5-<15 %  |
|           |           | inhala ní: ATE = 11 mg/l (páry); inhala ní: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |          |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | hydroxid draselný  | 1 - <5 % |
|           |           | orální: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2      |          |
| 9043-30-5 |           | Isotridekanol, ethoxylovaný  | 1-<5 %   |
|           |           | dermální: LD50 = <2000 mg/kg; orální: LD50 = <2000 mg/kg   |          |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyve te z ohrožené oblasti a uložte. I p i pouhém podez ení z otravy je třeba si vyžádat stanovisko léka e.

#### Při vdechnutí

Zajistit p ívod erstvého vzduchu. Léka ské ošet ení nutné.

#### Při styku s kůží

Veškeré kontaminované ásti od vu okamžit svlékn te a p ed op tovným použitím vyperte. P i podrážd ní k že: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení. Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout. D kladné umýt

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) . 1907/2006

**772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát**

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 3 z 11

(sprcha nebo koupel). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zvedení). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Bezpodmínečně pivojte lékaře!

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

perforace žaludku.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah působit prostředím.  
Suché hasivo, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Neho lavý.  
Při spalování vzniká velké množství sazí. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. 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****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. 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. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Odkrýt kanalizaci.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Odkrýt kanalizaci.

**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

Znečištěnou odpadní vodu jímát a zlikvidovat.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 4 z 11

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízením s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skonění práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat. Používat osobní ochranné prostředky.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný průtok vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Komerční čisticí prostředek pro průmyslové použití

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| íslo CAS | Látka                     | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|----------|---------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10,36 | 70                |                     | PEL       |      |
|          |                           | 14,8  | 100               |                     | NPK-P     |      |
| 141-43-5 | 2-Aminoethan-1-ol         | 0,985 | 2,5               |                     | PEL       |      |
|          |                           | 2,955 | 7,5               |                     | NPK-P     |      |

#### 8.2. Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízením s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíkové brýle

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE v etně místního kontrolního kódu. 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 kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 5 z 11

V případě nedostatečného vtržení použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Skupenství:  | Kapalný                  |
| Barva:   | transparentní            |
| Zápach:  | Parfémy, vůně            |
| Prahová hodnota zápachu:                             | Žádné údaje k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                | nejsou stanoveny         |
| Bod varu nebo bod tání bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C                   |
| Hořlavost:   | nelze použít             |
| Meze výbušnosti - dolní:                             | nejsou stanoveny         |
| Meze výbušnosti - horní:                             | nejsou stanoveny         |
| Bod vzplanutí:                                       | nejsou stanoveny         |
| Bod samozápalu:                                      | Žádné údaje k dispozici. |
| Teplota rozkladu:                                    | nejsou stanoveny         |
| pH (při 20 °C):                                      | 14                       |
| Rozpustnost ve vodě :                                | snadno rozpustný         |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                  | nejsou stanoveny         |
| Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:                    | nejsou stanoveny         |
| Tlak par:  | nejsou stanoveny         |
| Hustota (při 20 °C):                                 | 1,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota páry:                              | nejsou stanoveny         |

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidativní vlastnosti

Nepodporující hoření.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Možnost nebezpečných reakcí.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina, Peroxidy, Oxidativní činidla. Při kontaktu s amfoterními kovy (například hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému uvolnění vodíku (nebezpečí výbuchu!).

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 6 z 11

### 10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kyselina, Peroxidy, Oxida ní inidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs zjištěný

|                              | Dávka         | Druh | Pramen |
|------------------------------|---------------|------|--------|
| LD50, orální                 | 3480,1 mg/kg  |      |        |
| LD50, dermální               | 21008,4 mg/kg |      |        |
| LC50, inhalační (pára)       | 31,29 mg/l    |      |        |
| LC50, inhalační (prach/mlha) | 28,648 mg/l   |      |        |

| íslo CAS  | Název                                     | Postup expozice      | Dávka            | Druh   | Pramen | Metoda |
|-----------|---|----------------------|------------------|--------|--------|--------|
| 112-34-5  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butylidiglykol | orální               | LD50 5660 mg/kg  |        |        |        |
|           |   | dermální             | LD50 2746 mg/kg  |        |        |        |
| 141-43-5  | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin            | orální               | LD50 1089 mg/kg  | Potkan |        |        |
|           |   | dermální             | LD50 2504 mg/kg  | Králík |        |        |
|           |   | inhalační pára       | ATE 11 mg/l      |        |        |        |
|           |   | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l     |        |        |        |
| 1310-58-3 | hydroxid draselný                         | orální               | LD50 388 mg/kg   | Potkan |        |        |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethoxylovaný               | orální               | LD50 <2000 mg/kg | Potkan |        |        |
|           |   | dermální             | LD50 <2000 mg/kg | Potkan |        |        |

#### Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (2-aminoethan-1-ol; ethanolamin)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 7 z 11

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Produkt není: Ekotoxický.

| íslo CAS  | Název                                    | Dávka          | [h][d] | Druh                          | Pramen | Metoda |
|-----------|--|----------------|--------|-------------------------------|--------|--------|
| 112-34-5  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol |                |        |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                 | LC50 1300 mg/l | 96 h   |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro asy                  | ErC50 100 mg/l |        |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita crustacea                | EC50 100 mg/l  | 48 h   |                               |        |        |
| 141-43-5  | 2-aminoethan-1-ol; ethanolamin           |                |        |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                 | LC50 349 mg/l  | 96 h   |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro asy                  | ErC50 2,8 mg/l | 72 h   |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita crustacea                | EC50 65 mg/l   | 48 h   |                               |        |        |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethoxylovaný              |                |        |                               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                 | LC50 <10 mg/l  | 96 h   | Danio rerio (Dánio pruhované) |        |        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| íslo CAS  | Název   | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|---|---------|---|--------|
|           | Metoda  |         |   |        |
|           | Hodnocení   |         |   |        |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethoxylovaný                           |         |   |        |
|           | OECD 301A-n/301E-mod.                                 | >70%    |   |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |   |        |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm si nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 9 z 11

### 14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značka:

8



Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

1 L

Výškové množství:

E2

EmS:

F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1814

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

#### 14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značka:

8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Výškové množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

851

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

855

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

30 L

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 55, Vstup 75

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES:

Výrobky pro průmyslové a údržbové operace - údržbové prostředky, Mezní hodnota VOC: 200 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

**772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát**

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 10 z 11

### Další pokyny

Na ízení (ES) . 648/2004 o detergentech Dodržovat:  
850/2004/ES, 79/117/EHS, 689/2008/ES

### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny v předchozí verzi v oddílu(ech): 2,6,8,11,15.

### Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita  
 Skin Corr: Žravost pro kůži  
 Eye Dam: Vážné poškození očí  
 Eye Irrit: Podráždění očí  
 Skin Sens: Senzibilizace kůže  
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1; H314 |                    |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001\_167231\_HD\_čisticí\_koncentrát

Datum revize: 31.01.2025

Kód produktu: 905010

Strana 11 z 11

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

| Klasifikace      | Postup klasifikace |
|------------------|--------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Postup p i výpo tu |
| STOT SE 3; H335  | Postup p i výpo tu |

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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý p i požití.                     |
| H312 | Zdraví škodlivý p i styku s k ží.               |
| H314 | Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í. |
| H317 | M že vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318 | Zp sobuje vážné poškození o í.                  |
| H319 | Zp sobuje vážné podrážd ní o í.                 |
| H332 | Zdraví škodlivý p i vdechování.                 |
| H335 | M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.        |

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nep edstavují však žádné zajišt ní vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní pom r. P íjemce našich výrobk musí na vlastní zodpov dnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího v domí, informací a p esv d ení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu p i skladování, zpracování, p eprav a likvidaci. Informace nejsou p enositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu p enést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovn uvedeno jinak.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*