

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 1 z 8

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Werkstattbodenreiniger MAXIMUS

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

**Použití látky nebo směsi**

cistic koncentrát

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce**

Firma: POLYTOP GmbH  
 Název ulice: Langenselbolder Str. 8  
 Místo: D-63543 Neuberg  
 Telefon: +49-6183-80014-0 Fax: +49-6183-80014-14  
 e-mail: info@polytop.de  
 Internet: www.polytop.de  
 Informační oblast: Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

**Dodavatel**

Firma: AWT-Service s.r.o.  
 Název ulice: Pod Korabem 668  
 Místo: CZ-34506 Kdyne  
 Telefon: +420 379 732 502 Fax: +420 379 732 158  
 e-mail: awt@kdyne.cz  
 Informační oblast: +420 379 732 502

**Jiné údaje**

GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU) for mixtures entry into force from 01.06.2015

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý  
 R-věty:  
 Dráždí oči a kůži.

**GHS klasifikace**

Údaje o nebezpečnosti:  
 Způsobuje vážné poškození očí.  
 Dráždí kůži.

**2.2 Prvky označení**

Signální slovo: Nebezpečí  
 Piktogramy: GHS05



**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce .  
 P280 Používejte Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. .

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

### Werkstattbodenreiniger MAXIMUS

Strana 2 z 8

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| P332+P313      | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
| P362           | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  |

#### Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zaříděn a označen.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Zamezte styku s kůží a očima.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

EU 648/2004: neionizační tensidy 5-15%, fosfáty 5-15%, kationické tensidy <5%, amfoterní tensidy <5%, fosfonáty <5%, Další údaje: silikáty,

##### Nebezpečné složky

| Číslo ES         | Název  | Obsah |
|------------------|--|-------|
| Číslo CAS        | Klasifikace  |       |
| Indexové č.      | GHS klasifikace  |       |
| Číslo REACH      |  |       |
|                  | Alcohol ethoxylates (C10)  | 1-5 % |
| 160875-66-1      | Xi - Dráždivý R41  |       |
|                  | Eye Dam. 1; H318   |       |
| 290-475-2        | Octyl Iminodipropionate  | 1-5 % |
| 90170-42-6       | Xi - Dráždivý R38-41   |       |
|                  | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318   |       |
| 01-2119980675-23 |  |       |
|                  | Alcohol ethoxylates (C9-11)  | 1-5 % |
| 68439-46-3       | Xi - Dráždivý R41  |       |
|                  | Eye Dam. 1; H318   |       |
| 229-912-9        | Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát                                      | <2 %  |
| 6834-92-0        | C - Žíravý, Xi - Dráždivý R34-37   |       |
| 014-010-00-8     | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335  |       |
|                  | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride                    | 1-5 % |
| n.a.             | C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R22-34-50 |       |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400                     |       |

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

#### Jiné údaje

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

n.a.=Tato informace není k dispozici.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

##### Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 3 z 8

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Poradit se s lékařem.  
Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

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

Produkt není samohořlavý.  
Přízpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně.  
Zabraňte následujícímu:  
kontakt s pokožkou.  
oční kontakt.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci:  
Voda.

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

čisticí metody - malé množství vysypaného materiálu: Zředit velkým množstvím vody.  
čisticí metody - velké množství vysypaného materiálu: Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit tvorbě aerosolů.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Zabraňte následujícímu:  
kontakt s pokožkou.  
oční kontakt.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nehořlavý.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: do °C: 30

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 4 z 8

**8.2 Omezování expozice**

**Hygienická opatření**

Zamezte styku s kůží a očima.  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**Ochrana rukou**

Neopren,  
NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).  
CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprénový kaučuk).  
NBR (Nitrilkaučuku).

**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalný  
Barva: jasný světlehnědý  
Zápach: pro produkt specifický

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
|                 | <b>Metoda</b>             |
| pH (při 20 °C): | 11,4-12,0 (10%) DIN 19261 |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý  
Bod varu/rozmezí bodu varu: 102 °C

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

Zápalná teplota: nepoužitelný

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Tlak par: 23 hPa  
(při 20 °C)

Hustota: 1,145-1,147 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: úplný mísitelný

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 0%

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselina, koncentrovaný.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 5 z 8

| Číslo CAS   | Název   | Metoda        | Dávka     | Druh   | Pramen |
|-------------|---|---------------|-----------|--------|--------|
|             | Cesty expozice  |               |           |        |        |
| 160875-66-1 | Alcohol ethoxylates (C10)                                     |               |           |        |        |
|             | orální  | LD50<br>mg/kg | >2000     | Krysa. |        |
| 90170-42-6  | Octyl Iminodipropionate                                       |               |           |        |        |
|             | orální  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Krysa. |        |
| 68439-46-3  | Alcohol ethoxylates (C9-11)                                   |               |           |        |        |
|             | orální  | LD50<br>mg/kg | >2000     | Krysa. |        |
| 6834-92-0   | Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát                   |               |           |        |        |
|             | orální  | LD50<br>mg/kg | 800-1400  | Krysa. |        |
| n.a.        | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride |               |           |        |        |
|             | orální  | LD50<br>mg/kg | >300<2000 |        |        |

**Dráždění a leptání**

Dráždí oči. (Nebezpečí vážného poškození očí.)  
Dráždí kůži.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Empirické údaje k účinku na lidech**

Odmašťuje pokožku.  
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 6 z 8

**12.1 Toxicita**

| Číslo CAS   | Název   | Metoda | Dávka       | h    | Druh                 | Pramen |
|-------------|---|--------|-------------|------|----------------------|--------|
| 160875-66-1 | Alcohol ethoxylates (C10)                                     |        |             |      |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                      | LC50   | 10-100 mg/l | 96 h |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                      | ErC50  | 10-100 mg/l | 72 h |                      |        |
|             | Akutní toxicita crustacea                                     | EC50   | 10-100 mg/l | 48 h |                      |        |
| 90170-42-6  | Octyl Iminodipropionate                                       |        |             |      |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                      | LC50   | >100 mg/l   | 96 h | Onchorhynchus mykiss |        |
|             | Akutní toxicita crustacea                                     | EC50   | >100 mg/l   | 48 h | Daphnia magna        |        |
| 68439-46-3  | Alcohol ethoxylates (C9-11)                                   |        |             |      |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro ryby                                      | LC50   | 2,4 mg/l    | 96 h |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                      | ErC50  | 4,5 mg/l    |      |                      |        |
|             | Akutní toxicita crustacea                                     | EC50   | 1-10 mg/l   | 48 h |                      |        |
| n.a.        | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride |        |             |      |                      |        |
|             | Akutní toxicita pro řasy                                      | ErC50  | >0,1<1 mg/l | 72 h |                      |        |
|             | Akutní toxicita crustacea                                     | EC50   | >0,1<1 mg/l | 48 h |                      |        |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Obohacení organismů.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 90170-42-6 | Octyl Iminodipropionate                                       | <1      |
| 68439-46-3 | Alcohol ethoxylates (C9-11)                                   | 2,4     |
| n.a.       | Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | 2,4     |

**Jiné údaje**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních.  
Chemická spotřeba kyslíku (CSK) 269 [mg O2/g Produkt]

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200130 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 7 z 8

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Voda.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC):

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 0%

**Další pokyny**

648/2004: kapitolu 3 chemická charakteristika (výroba)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení:

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Werkstattbodenreiniger MAXIMUS**

Strana 8 z 8

**Jiné údaje**

Údaje v tomto datovém listu jsou shromážděny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídající datu zpracování. Tyto informace Vám mají poskytnout záchytný bod pro určité zacházení při skladování, zpracování, přepravě a odklizení tohoto produktu. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Jestliže je tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nejsou údaje tohoto bezpečnostního předpisu přenosné na dalších nově zhotovení materiály.

---

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