

Výrobek :

**POLYGRUND**

Datum vydání : 08. 02. 2008

Datum revize :

Strana 1 (celkem 5)

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**Identifikace látky nebo přípravku:** POLYGRUND

**Použití látky nebo přípravku:** Přípravek určený k úpravě tvrdosti vody.

**Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení látky nebo přípravku na trh v EU:**

Obchodní firma: **PANSAN Chemische Produkte GmbH**

Adresa: Herzogstrasse 23, D - 407 64 Langenfeld, Německo

Telefon: +490 217 323 072

Fax: +490 217 323 752

E-Mail: [info@pansan.de](mailto:info@pansan.de)

**Identifikace společnosti nebo podniku odpovědné za uvedení látky nebo přípravku na trh v ČR:**

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz)

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Lékařská záchranná služba: **155**

Hasiči: **150**

Policie ČR: **158**

**Klinika nemocí z povolání:**

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Nouzové tel. číslo pro celou ČR : nepřetržitě **+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrniciích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný**.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na zdraví člověka předpokládány. Viz kap. 11.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz kap. 12.

**Možné nesprávné použití přípravku:** Není známo.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Roztok elektrolytu k destabilizaci vodou mísitelných systémů laků.

**Přípravek neobsahuje nebezpečné chemické látky.**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Obecné pokyny:** Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Výrobek :

**POLYGRUND**

Datum vydání : 08. 02. 2008

Datum revize :

Strana 2 (celkem 5)

**Při nadýchání:** Literatura neuvádí.

**Při zasažení očí:** Důkladně vypláchněte vodou.

**Při styku s kůží:** Omyjte vodou.

**Při požití:** Při potížích vyhledejte lékaře.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** Voda. Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>. Hasicí prášek.

**Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Literatura neuvádí.

**Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:** Literatura neuvádí.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Literatura neuvádí.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Opatření na ochranu osob:** Zamezte kontaktu s očima.

**Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte uniknout do okolního prostředí.

**Čisticí metody:** Seberte pomocí nasávkového materiálu a uložte do k tomu určených odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Zacházení:** Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi. Výrobek nevylévejte.

**Skladování:** Při skladování chraňte před mrazem, teplota skladování od +5° do +30°C.

**Specifické použití:** Přípravek určený k úpravě tvrdosti vody.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Limitní hodnoty expozice:** Nestanoveny.

**Omezování expozice:**

**Omezování expozice pracovníků:** Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů :	Odpadá.
Ochrana očí :	Odpadá.
Ochrana rukou :	Odpadá.
Ochrana kůže :	Odpadá.

**Omezování expozice životního prostředí:** Nenechte uniknout do okolního prostředí.

Výrobek :

**POLYGRUND**

Datum vydání : 08. 02. 2008

Datum revize :

Strana 3 (celkem 5)

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

Vzhled a skupenství :	nažloutlá kapalina
Zápach nebo vůně :	bez zápachu

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH :	cca 7,8
Bod varu / rozmezí bodu varu :	Literatura neuvádí.
Bod vzplanutí :	Literatura neuvádí.
Hořlavost :	Literatura neuvádí.
Výbušné vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Oxidační vlastnosti :	Literatura neuvádí.
Tlak par :	Literatura neuvádí.
Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> při 20°C) :	cca 1,2
Rozpustnost :	Literatura neuvádí.
Rozpustnost ve vodě :	Literatura neuvádí.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Literatura neuvádí.
Viskozita :	Literatura neuvádí.
Hustota par :	Literatura neuvádí.
Rychlost odpařování :	Literatura neuvádí.

**Další informace:** Literatura neuvádí.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz kap. 7 a 8) je stabilní.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Nejsou známy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek: Žádné. Při termickém rozkladu: Žádné.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:** Výrobek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro zdraví člověka**.

**Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky na zdraví člověka (akutní toxicita, mutagenita, karcinogenita,...):** Podle současného stavu znalostí nejsou škodlivé účinky pravděpodobné.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**.

**Ekotoxicita:** Literatura neuvádí.

**Mobilita:** Literatura neuvádí.

Výrobek :

**POLYGRUND**

Datum vydání : 08. 02. 2008

Datum revize :

Strana 4 (celkem 5)

**Perzistence a rozložitelnost:** Literatura neuvádí.

**Bioakumulační potenciál:** Literatura neuvádí.

**Výsledky posouzení PBT:** Literatura neuvádí.

**Jiné nepříznivé účinky:** Nenechte uniknout do okolního prostředí.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**Informace o bezpečném zacházení s odpady:** Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem.

**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech:** Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Speciální preventivní opatření:** Literatura neuvádí.

**Přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:**

**Silniční přeprava – ADR:** Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční přepravy.

**Železniční přeprava – RID:** Přípravek není nebezpečný z hlediska železniční přepravy.

**Letecká přeprava – ICAO/IATA:** Přípravek není nebezpečný z hlediska letecké přepravy.

**Přeprava po moři – IMDG:** Přípravek není nebezpečný z hlediska námořní přepravy.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být podle zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, a směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Odpadá.

R-věty: -

S-věty: -

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Výrobek :

**POLYGRUND**

Datum vydání : 08. 02. 2008

Datum revize :

Strana 5 (celkem 5)

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Pokyny pro školení:** Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

**Doporučená omezení použití:** Přípravek určený k úpravě tvrdosti vody.

**Další informace a zdroje údajů:** Výše uvedené údaje, které odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a zkušeností, mají popisovat výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením. Neslouží však jako záruka vlastností výrobku nebo popis kvality.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) z prosince 2006.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).