

| | | |
|--|--|---|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 1/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 1/4 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. Obchodní název přípravku** : POLYQUENCH 500, 500D
- 1.3. Číslo CAS** : odpadá
- 1.3. Číslo ES (EINECS)** : odpadá
- 1.4. Další názvy látky** : odpadá
- 1.5. Doporučený účel použití** : Polymerický kalicí prostředek
- 1.6. Identifikace dovozce**
- Obchodní jméno : EKOSOND s.r.o.
- Sídlo : Křížová 1018, Praha 5
provozovna : K Vodárně 531, 257 22 Čerčany
- ICO : 45807698
- Telefon : 603 837877
- Fax : 603 810 933
- 1.7. Zahraniční výrobce**
- Obchodní jméno : BURGDORF GmbH & Co.KG -
Abschreckhärtetechnik
- Adresa : Birkenwaldstr. 94, D 70 191 Stuttgart
Deutschland
- Telefon : + 49 771 257780
- Fax : + 49 711 257840
- 1.8. Informace v případě nehody podává v celé ČR :**
- Nouzové telefonní číslo pro celou ČR : 224915402 nebo 224914575
- Adresa : Klinika nemoci z povolání. Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

- 2.1. Chemická charakteristika přípravku:** Vodný polyalkylenglykolový koncentrát s inhibitory koroze, konzervačními látkami a přísadami proti pění

| | | |
|--|--|---|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 2/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

2.2. Výrobek neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákonů 356/2003Sb, 345/2005 Sb a 78/3006 Sb, **222/2006 a 284/2006**

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákonů 356/2003Sb 345/2005 Sb a 78/3006 Sb, **222/2006 a 284/2006**

Zhodnocení nebezpečnosti a klasifikace odpovídá i platným předpisů Evropské unie

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Látka slabě ohrožující vodní zdroje

3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

neuvedeny

3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání

odpadá - přípravek není hořlavý

3.4. Možné nesprávné použití přípravku: neuvedeno

3.5. Další údaje: neuvedeny

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny : Oděvy znečištěné přípravkem je nutno okamžitě odložit

4.2. Při nadýchání : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid.. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží : Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části umýt mýdlem a vodou.

4.4. Při zasažení očí : Vyplachovat ihned při otevřených víčkách i velkým množstvím tekoucí čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc

4.5. Při požití : Postiženého ponechat v klidu, nikdy nevyvolávat zvracení, Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku

4.6. Další údaje:

Údaj o nutnosti umístění a použití speciálních prostředků pro první pomoc: neuvedeny

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva: odpadá - přípravek není hořlavý

5.2. Nevhodná hasiva: odpadá

| | | |
|--|--|--|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 3/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

5.4. Zvláštní nebezpečí (při požáru a hašení): odpadá

5.5. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou

5.6. Další údaje: neuvedeny

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Nosit vhodné ochranné prostředky. Výrobek je kluzký.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Přípravek nesmí pronikat do země, povrchových a spodních vod a kanalizací. Při úniku informovat příslušné místní orgány

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokrýt a zachytit vhodným absorbujícím materiálem zachycující kapaliny (písek, zemina, šterk, látky absorbující kyseliny, universální absorbér, piliny a pod) a

uložit v dobře uzavřených nádobách a likvidovat v souladu s platnými předpisy

6.4. Další údaje: neuvedeny

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

7.1.2. Opatření pro bezpečné zacházení s výrobkem : přípravek je kluzký

7.1.2. Zvláštní požadavky včetně doporučených a zakázaných postupů při nakládání s přípravkem : neuvedeny

7.2. Pokyny pro skladování:

7.2.2. Podmínky pro bezpečné skladování : neuvedeny

7.2.2. Typy obalů : neuveden

7.2.3. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro skladovací prostory: neuvedeno

7.2.4. Zvláštní požadavky : neuvedeny

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: nejsou

8.2. Kontrolní parametry: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK - P)

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: neuvedeny

Doporučené postupy monitorování expozice osob: neuvedeny

| | | |
|--|--|---|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 4/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: závisí na době expozice, ochranné prostředky použít v případě vzniku aerosolu nebo mlhy

Ochrana kůže : používat běžné ochranné gumové rukavice a po práci použít vhodné respirační krémy

Ochrana očí : při přelévání se doporučují ochranné brýle

Ochrana rukou : viz ochrana kůže

8.5. Další údaje včetně hygienických:

Je třeba respektovat bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi, zabránit požití styku s očima a pokožkou, nejíst a nepít při práci,

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

| | | | |
|-------|---|---|----------------------------|
| 9.1 | Skupenství (při 20 ⁰ C) | | Kapalné |
| 9.2 | Barva | | světle žlutá – světle šedá |
| 9.3 | Zápach (vůně) | | mírný, charakteristický |
| 9.4 | Změny skupenství | | nejsou určeny |
| 9.5 | Teplota tání (° C) | | není určena |
| 9.6 | Teplota varu (° C) | | cca100 °C |
| 9.7 | Hořlavost | teplota vzplanutí (° C) samozápalnost | Odpadá není samozápalný |
| 9.8. | Výbušnost | | nehrozí nebezpečí exploze |
| 9.9. | Hustota (15 °C) (g/cm ³) | podle DIN 51757 | 1.083 |
| 9.10. | Rozpustnost ve vodě | | zcela mísitelný |
| 9.11. | Tenze par (mbar) | | 23 |
| 9.12 | Viskozita kinematická při 40 ⁰ | DIN 51562 | 176 m ² /s |
| 9.13 | pH při 100 g/l při 20 ⁰ C | | 9.2 |

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Stabilita: při předepsaném použití je přípravek stabilní

10.3. Nebezpečné reakce : nejsou

10.4. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: neuvedeny

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty : nejsou známy

10.5. Další údaje: neuvedeny

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita : neuvedena

| | | |
|--|--|--|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 5/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

- 11.2. **Subchronická - chronická toxicita:** neuváděna
11.3. **Dráždivost přípravku :** bez dráždivého účinku
11.4. **Senzibilizace:** žádná
11.5. **Karcinogenita:** neuváděna
11.6. **Mutagenita:** neuváděna
11.7. **Toxicita pro reprodukci:** neuváděna
11.8. **Zkušenosti u člověka:** nezpůsobuje žádné zdravotní škodlivé účinky
11.9. **Narkotické účinky:** neuváděna
11.10. **Provedení zkoušek na zvířatech:** neuváděno
11.11. **Další údaje:** neuváděny

12. Ekologické informace

- 12.1. **Ekotoxicita přípravku:** Slabě ohrožuje vodní zdroje, stupeň ohrožení 1, ve velkém množství nesmí se dostat do spodních a vrchních vod a kanalizací,
12.2. **Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:**
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹) : neuváděno
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): neuváděno
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹) : neuváděno
12.3. **Rozložitelnost:** biologicky obtížně odbouratelný
12.4. **Toxicita pro ostatní prostředí:** neuváděno
12.5. **CHSK:** neuváděno
12.6. **BSK₅:** neuváděno
12.7. **Další údaje:** neuváděny

13. Informace o zneškodňování

- 13.1. **Způsoby zneškodňování přípravku:**
Postupuje se podle zákona o odpadech 185/2001 a 314/2006 platného k 1.4.2007 o zneškodňování odpadů (Zákon 37/2000 Sb., kterým se mění zákon 125/1997 ve znění zákona 167/1998 Sb.)

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. (stav k 1.4.2007)

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu |
|------------------|--|
| 120 109 | Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogenidy |

| | | |
|--|--|--|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 6/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Znečištěné obaly je potřeba co nejvíce vyprázdnit a po odpovídajícím čištění předat k dalšímu zpracování : **podle zákona 447/2001 ve znění 66/2006**

13.3. Další údaje: doporučený čisticí prostředek - voda s přídavkem čisticích prostředků

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím podle předpisů pro dopravu

15. Informace o právních předpisech

15.1. Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek není ve smyslu zákona 356/2003Sb nebezpečný a na obale / etiketě není třeba jej takto specificky označovat Sb.

15.1.2. Symbol nebezpečnosti : není

15.1.2. R - věty : nejsou

15.1.3. S - věty : nejsou

15.1.4. Další povinné označování výrobků obsahující látky jmenované v § 9 vyhlášky MPO .26/1999 Sb. : neuvedeno
Pokyny (nebo další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě: nejsou
Jiné hygienicky významné označení: neuvedeno
Dodatkové označení pro aerosolové balení v Evropské unii: odpadá

15.2. Jiné předpisy

15.2.1. Zdravotnické předpisy:

Zákon 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.

Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 Sb.

Hygienické předpisy , o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 ., ve znění směrnic MZ ČSR-hlavního hygienika ČSR č. 66/1985

| | | |
|--|--|---|
| | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004Sb. | Strana 7/7 |
| POLYQUENCH 500 , 500D, 500DS, 500DSK, 500JDM 500DX, 500JDDM | | Datum vydání v ČR: 7. 2. 2003 |
| | | Datum vydání v zahraničí : 14. 8. 2002 |
| | | Datum revize : 3.5.2004 9.3.2006 6.4.2007 |

Hygienické předpisy reg. v částce 16/1985 a ve znění výnosu MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR - č. 77/1990 Sb.

Hygienické předpisy reg. v částce 9/1989 Sb.

15.2.2. **Předpisy na ochranu ovzduší:** neuvedeny

15.2.3. **Požární předpisy:** neuvedeny

16. Další informace

16.1. Před zahájením práce s tímto přípravkem by měly být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2. Informace o zdrojích použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Údaje výrobce a dovozce

Citované zákony, nařízení, normy a normy

PROHLÁŠENÍ

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nepředstavují žádné zajištění vlastností výrobku a nezakládají žádné zákonné nároky,

Generalizováno Správcem bezpečnostních listů a autorizovanou osobou podle zákona 356/2003Sb
Ing. Otakar Brenner, CSc., číslo autorizace 800/369/99

Tisk : 6.4.2007