

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 1/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

Identifikační číslo: 01367

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tekutý alkalický přípravek je určen k odstraňování mastnoty a silného znečištění z veškerých omyvatelných povrchů v domácnosti (plastové, laminátové, smaltové, keramické, skleněné apod.).

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

Telefonní číslo: +420 315 577 600 *E-mail:* stylvd@stylvd.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

E-mail: laborator@stylvd.cz

tel.: +420 315 577 624;

1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace: Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331+P313 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337-P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfum, colorant,

(Ethylendioxy) dimethanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 2/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace dle ES 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------------|---|-------|
| CAS: 97489-15-1 ES: 307-055-2 Registrační číslo: 01-2119489924-20-0000 | Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli | < 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic3, H412 | |
| CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8 Registrační číslo: 01-2119489924-20-0000 | alkoholy, 12-18, ethoxylované | <5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic3, H412 | |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 | Ethanol | < 5 | Flam. Liq. 2, H 225 | 2 |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | Směs: (3:1): 5- chlor-2- methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247-500- 7] a 2- methylisithiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] | < 0,1 | Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 1 |

Poznámky

- 1 Látka se specifickým koncentračním limitem
- 2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Podle situace zajistěte lékařské ošetření. **Obsahuje** Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. **Může** vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.
- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku toxických plynů a výparů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 3/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik. Podle situace připravte bezpečně odčerpací nádoby. K zachycení zbývajících úniků posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředít vodou, spláchnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Nebylo uvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

| CAS: | Látka: | PEL | NPK-P | Pozn. | | |
|---------|-----------------------|------|-----------------------|-------|------|----|
| | ($mg \cdot m^{-3}$) | ppm | ($mg \cdot m^{-3}$) | ppm | | |
| 64-17-5 | ethanol | 1000 | 532 | 3000 | 1596 | -- |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci.

Ochrana kůže:

Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem.

Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

Ochrana dýchacích cest:

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Teplé nebezpečí:

Není známo

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|----------------------------|
| vzhled - skupenství (při 20°C): | kapalné |
| vzhled - barva: | čirá, oranžová |
| zápach (vůně): | svěží po použitém parfému |
| prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| hodnota pH (při 20°C): | 9,5 – 11,4 |
| bod tání/tuhnutí (°C): | nestanoveno |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | nestanoveno |
| bod vzplanutí (°C): | není hořlavý |
| rychlost odpařování: | nestanoveno |
| hořlavost (pevné látky, plyny): | není hořlavý |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není výbušný |
| hustota páry: | nestanoveno |
| tlak páry (při 20°C): | nestanoveno |
| relativní hustota: | nestanoveno |
| rozpustnost ve vodě (při 20°C): | rozpustný |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |
| teplota samovznícení | nestanoveno – není hořlavý |
| teplota rozkladu | nestanoveno |
| viskozita: | nestanoveno |
| výbušné vlastnosti | nevýbušný |
| oxidační vlastnosti | není oxidující |

9.2 Další informace

hustota (při 20°C) ($kg \cdot m^{-3}$): nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 4/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %)

nestanoven

vodivost:

nestanoveno

třída plynů:

není plyn

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalostí účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita složek:

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 2000

- LD 50 dermálně, králík (mg/kg): > 2000

Alcohols, C12-18, ethoxylated

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 500 - < 2000

Ethanol

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 13300

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Akutní toxicita složek:

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

- LC₅₀Ryby (mg/l): 1-10

- EC₅₀, Dafnie, 48 hod, (mg/l): 9,81

- EC₅₀, Řasy, 72 hod (mg/l): > 61

Alcohols, C12-18, ethoxylated:

- LC₅₀, 96 h, ryby (mg/l): > 1-<10

- EC₅₀, 48 h, dafnie (mg.l-1): > 1-<10

- EC₅₀, 72 h, řasy (mg/l): > 1-<10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 5/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

Kód druhu odpadu:

- *Kód druhu odpadu:*
160306 Organický odpad neuvedený pod položkou 160305

- *Kód druhu odpadu pro obal:*
15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, rozliti nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

Kód odpadu: 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

14.1 Číslo OSN: nepřirazeno.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: nepřirazeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno.

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se.

Další údaje:

Přepravovat v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Zákon o odpadech v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

nové vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

| | |
|------------------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| REACH | Nařízení č 1907/2006/EC |
| ČSN | Česká technická norma |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Skin Irrit.2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic | Škodlivý pro vodní organismy |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 6/6

Název výrobku: **PULY odstraňovač mastnoty**

| | |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody Směrnice 1999/45/ES.

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

Další informace:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.