

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019


Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 1 (celkem 8)

| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku | |
|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| | Obchodní název směsi: PUREX O |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| | Doporučený účel použití: Přípravek pro strojní oplachování nádobí. Prostředek je určen pro profesionální použití. |
| | Nedoporučená použití: Nejsou specifikována. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| | Jméno/obchodní jméno: MPD plus, s.r.o. |
| | Sídlo společnosti/podniku: Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník |
| | Identifikační číslo: 475 496 37 |
| | Telefon: + 420 313 513 961 |
| | Odpovědná osoba: Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| | Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575. |
| | Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání. |

| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti | |
|--|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi. |
| 2.1.1 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP): |
| | Eye Irrit. 2, H319. |
| 2.1.2 | Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16. |
| 2.2 | Prvky označení |
| | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): |
| | Výstražné symboly nebezpečnosti |
| |  |
| | Signální slovo: Varování |
| | Standardní věty o nebezpečnosti |
| | H319 Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | Pokyny pro bezpečné zacházení |
| | P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. |
| | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. |
| | 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. |
| | P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| | P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| | P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |
| Doplňkové informace | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 2 (celkem 8)

| | |
|--|--|
| Věty (EUH) o nebezpečnosti | Nepoužijí se. |
| Složení podle: | |
| nařízení (ES) č. 1272/2008 | Směs obsahuje: |
| nařízení (ES) č. 648/2004 | Směs obsahuje: 5-15 % neionogenních tenzidů, < 5 % fosfonátů. |
| zákona č. 324/2016 Sb. | Směs není biocidním přípravkem. |
| 2.3 | Další nebezpečnost |
| Dlouhodobé působení na pokožku způsobí u citlivých jedinců podráždění, dlouhodobé působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy. | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|------------|---|----------------------|--------------------------------------|--|
| 3.2 | Směsi | | | |
| | Chemický název složky | Obsah [%] hm. | Identifikační čísla | Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) |
| | Kyselina citronová monohydrát | < 20 | Registrační Indexové CAS ES | - - 5949-29-1 - |
| | Alkoholy, C12-15, ethoxylované, propoxylované | < 15 | Registrační Indexové CAS ES | - - 120313-48-6 Polymer |
| | Ethanol ^[1] | 5 | Registrační Indexové CAS ES | 01-2119457610-43 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 |

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| 4.1 | Popis první pomoci | |
| | Všeobecné pokyny: | Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu. |
| | Při nadýchání: | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechejte prochládnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc. |
| | Při styku s kůží: | Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 3 (celkem 8)

| | | |
|------------|---|--|
| | Při zasažení očí: | Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| | Při požití: | Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu. |
| | Další údaje: | V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | |
| | Akutní příznaky dráždění: | Dráždění postiženého místa je závislé na době působení. |
| | Opožděné příznaky: | Podráždění pokožky. |
| 4.3 | Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| | Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2. | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | | |
|------------|---|--|
| 5.1 | Hasiva | |
| | Vhodná hasiva: | Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí. |
| | Nevhodná hasiva: | Nejsou stanoveny. |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče | Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | | |
|------------|--|---|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| | | Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | |
| | | Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | |
| | | Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | |
| | | Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13). |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | | |
|------------|---|---|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | |
| | | Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 4 (celkem 8)

| | |
|-------------|---|
| | Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| 7.3. | Specifické konečné/specifická konečná použití |
| | Přípravek pro strojní oplachování nádobí. |

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

| 8.1 | Kontrolní parametry | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------|---|---------------|---|---------------|---|-------------------------|--|--|-------------------|----------------------------------|--|
| 8.1.1 | Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Číslo CAS</th><th>PEL [mg.m⁻³]</th><th>NPK-P [mg.m⁻³]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ethanol</td><td>64-17-5</td><td>1000</td><td>3000</td></tr></tbody></table> <p>Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování</p> | Chemický název | Číslo CAS | PEL [mg.m ⁻³] | NPK-P [mg.m ⁻³] | Ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 | | | | | | |
| Chemický název | Číslo CAS | PEL [mg.m ⁻³] | NPK-P [mg.m ⁻³] | | | | | | | | | | | | |
| Ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.2 | Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nejsou stanoveny | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.3 | Další limity – hodnoty DNEL a PNEC | | | | | | | | | | | | | | |
| Směs | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>DNEL</td><td>není k dispozici</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>není k dispozici</td></tr></table> | DNEL | není k dispozici | PNEC | není k dispozici | | | | | | | | | | |
| DNEL | není k dispozici | | | | | | | | | | | | | | |
| PNEC | není k dispozici | | | | | | | | | | | | | | |
| Látky – pro látky použité ve směsi nejsou hodnoty DNEL a PNEC uvedeny | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Omezování expozice | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1. | Vhodné technické kontroly | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu. | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Ochrana dýchacích cest:</td><td>Při použití dle návodu není nutná.</td></tr><tr><td>Ochrana rukou:</td><td>Rukavice při dlouhodobém styku s koncentrátem (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,3 mm).</td></tr><tr><td>Ochrana očí:</td><td>Ochranné brýle, obličejový štít (pouze při manipulaci s koncentrátem).</td></tr><tr><td>Ochrana kůže:</td><td>Pracovní oděv.</td></tr></table> | Ochrana dýchacích cest: | Při použití dle návodu není nutná. | Ochrana rukou: | Rukavice při dlouhodobém styku s koncentrátem (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,3 mm). | Ochrana očí: | Ochranné brýle, obličejový štít (pouze při manipulaci s koncentrátem). | Ochrana kůže: | Pracovní oděv. | | | | | | |
| Ochrana dýchacích cest: | Při použití dle návodu není nutná. | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana rukou: | Rukavice při dlouhodobém styku s koncentrátem (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,3 mm). | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana očí: | Ochranné brýle, obličejový štít (pouze při manipulaci s koncentrátem). | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana kůže: | Pracovní oděv. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2 | Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Ochrana očí a obličeje:</td><td colspan="2">Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.</td></tr><tr><td rowspan="2">Ochrana kůže:</td><td>ochrana rukou</td><td>Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374.</td></tr><tr><td>jiná ochrana</td><td>Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.</td></tr><tr><td>Ochrana dýchacích cest:</td><td colspan="2">Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.</td></tr><tr><td>Tepelné nebezpečí</td><td colspan="2">Při použití dle návodu nevzniká.</td></tr></table> | Ochrana očí a obličeje: | Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166. | | Ochrana kůže: | ochrana rukou | Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374. | jiná ochrana | Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1. | Ochrana dýchacích cest: | Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. | | Tepelné nebezpečí | Při použití dle návodu nevzniká. | |
| Ochrana očí a obličeje: | Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166. | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana kůže: | ochrana rukou | Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374. | | | | | | | | | | | | | |
| | jiná ochrana | Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1. | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana dýchacích cest: | Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. | | | | | | | | | | | | | | |
| Tepelné nebezpečí | Při použití dle návodu nevzniká. | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3 | Omezování expozice životního prostředí | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu. | | | | | | | | | | | | | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 5 (celkem 8)

| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
|-----|--|-------------------------------------|
| | Vzhled | Kapalina, čirá, bezbarvá. |
| | Zápach | Specifický po použitých surovinách. |
| | Prahová hodnota zápachu | Nestanovena. |
| | pH | 2-3; 20 °C, 1% roztok. |
| | Bod tuhnutí | > 0 °C. |
| | Bod varu / jeho rozmezí | 100 °C. |
| | Bod vzplanutí | 59°C |
| | Rychlost odpařování | Nestanovena. |
| | Hořlavost | Směs není hořlavá. |
| | Meze výbušnosti | Nestanoveny. |
| | Tlak páry | Nestanoven. |
| | Hustota páry | Nestanovena. |
| | Relativní hustota | 1-1,1 g.cm ⁻³ , 20 °C. |
| | Rozpustnost | Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C. |
| | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nestanoven. |
| | Teplota samovznícení | Nestanovena. |
| | Teplota rozkladu | Nestanovena. |
| | Viskozita | Nestanovena. |
| | Výbušné vlastnosti | Nestanoveny. |
| | Oxidační vlastnosti | Nemá oxidační vlastnosti. |
| 9.2 | Další informace | Nejsou uvedeny |

| ODDÍL 10: Stálost a reaktivita | |
|--------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivita |
| | Neutralizuje se zásadami, jinak stabilní. |
| 10.2 | Chemická stabilita |
| | Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní. |
| 10.3. | Možnost nebezpečných reakcí |
| | Nemísit s přípravky na bázi aktivního chlóru. |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit. |
| | Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření. |
| 10.5 | Neslučitelné materiály |
| | Přípravek nesmí přijít do styku s prostředky na bázi aktivního chlóru. |
| 10.6. | Nebezpečné produkty rozkladu |
| | Pouze při požáru oxidy uhlíku. |

| ODDÍL 11: Toxikologické informace | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita komponent směsi | Chemický název | Akutní toxicita |
| | Kyselina citronová monohydrát | LD ₅₀ , orálně, krysa: 3000 mg.kg ⁻¹ . |
| | C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný | LD ₅₀ , orálně, potkan: > 2000 mg.kg ⁻¹ . |
| | Ethanol | LD ₅₀ , orálně, potkan: 7060 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, králík: 6300 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, potkan (plyny, páry): 20000 ppm.l ⁻¹ za 10 h. |
| Akutní toxicita směsi | Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 6 (celkem 8)

| | | |
|--|--|--|
| | | -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku. |
| | Žíravost/dráždivost pro kůži | Směs nemá žíravé účinky. Může dráždit kůži a sliznice. |
| | Vážné poškození očí/podráždění očí | Dráždí oči. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky. |
| | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace je nepravděpodobná. |
| | 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. Při inhalaci aerosolu může dojít k dráždění horních cest dýchacích. |
| | Klasifikace směsi | Směs byla klasifikována v souladu s postupy dle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| | | Chemický název | Testovaný parametr: akutní toxicita(AT), chronická toxicita (CHT) |
|------|--------------------------------------|---|--|
| | Toxicita komponent směsi | C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný | AT, ryby: LC ₅₀ , ryby (96h) >0,1- 1 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia (48h) >0,1- 1 mg.l ⁻¹ . |
| | | Ethanol | AT, ryby: LC ₅₀ , Cyprinus carpio, 96 hod = 1520 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 hod = 9248 mg.l ⁻¹ . |
| | Toxicita směsi | Na základě výsledku sumační metody není prostředek klasifikován jako akutně a chronicky nebezpečný pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu. | |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný. | |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí. | |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu. | |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs neobsahuje takto identifikované látky. | |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Nejsou uvedeny. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 7 (celkem 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| 13.1 | Metody nakládání s odpady | |
|------|------------------------------------|---|
| | Odstraňování směsi | Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 20 01 29). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody. Zbytky z aplikace se vypouští do kanalizace. V případě vysokého tukového zatížení mycích vod lze uvažovat o předčištění lapačem tuků. |
| | Odstraňování kontaminovaného obalu | Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo | Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Netýká se. |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Netýká se. |
| 14.4 | Obalová skupina | Netýká se. |
| | Výstražná tabule (Kemler) | Netýká se. |
| | Bezpečnostní značka | Netýká se. |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Netýká se. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Netýká se. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Netýká se. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | | |
|------|--|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi | <p>CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb.</p> <p>EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830 Nařízení 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice 98/24 ES. Nařízení 648/2004/ES o detergentech.</p> |
|------|--|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

PUREX O

Datum revize v ČR:

11.2.2019

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi:

1.02

Strana 8 (celkem 8)

| | | |
|-------------|---------------------------------------|------------------|
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti | Není zpracováno. |
|-------------|---------------------------------------|------------------|

ODDÍL 16. Další informace

a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.

Změny – oddíl 2.

b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2.

Flam Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2.

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2.

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.

UN = OSN Organizace spojených národů.

c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Eye Irrit. 2 Výpočtová metoda

e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

f. Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

g. Další údaje.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.