

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 1 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku:**

Název:

PIX – XL4 A, B, C

Popis směsi:

Směsný vodný roztok chloridu železnatého,
polyaluminiumchloridu PAX - 18 a kyseliny chlorovodíkové.**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**

Určená použití:

Úprava průmyslových vod, čištění všech druhů odpadních vod.
Určeno pro průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**KEMIFLOC a.s.**

Dluhonská 2858/111

750 02 Přerov

Česká republika

tel.: +420 581 701 935-6, fax: +420 581 701 933

adresa osoby odpovědné za BL: prodej@kemifloc.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/ES. Klasifikace dle nařízení REACH, registračního dossieru.**2.1 Klasifikace směsi:**

podle nařízení 1272/2008/EC

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací H-vět a P-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý při požití.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí.

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje polyaluminiumchlorid, chlorid železnatý.

standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 2 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C**

vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**P501** Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.*doplňující informace na štítku*

Nejsou vyžádány

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Směsný vodný roztok 20-80 % polyaluminiumchloridu PAX-18 a 20-80 % PIX-211. PIX-211 je vodný roztok cca. 30% chloridu železnatého a 1-7 % kyseliny chlorovodíkové.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečná

Název složky	Registrační číslo	CAS	EINECS	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Polyaluminiumchlorid, PAX-18 ^{a)}	01-2119531563-43-XXXX	1327-41-9	215-477-2	20-80 (1,8-7,2 % Al)	Metal Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
Chlorid železnatý ^{b)}	01-2119498060-41-XXXX	7758-94-3	231-843-4	6-24	Metal Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Kyselina chlorovodíková ^{c)}	zatím není k dispozici	7647-01-0	231-595-7	≤ 5,6	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

a) Roztok může být klasifikován jako Eye Irrit. 2; H319, když je pH >2. Met. Corr. 1; H290 se vztahuje pouze na vodné roztoky.

b) Met. Corr. 1; H290 se vztahuje pouze na vodné roztoky.

c) Specifické koncentrační limity dle 1272/2008/ES C ≥ 25 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319, C ≥ 10 %: STOT SE 3; H335

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:**Při vdechnutí:**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchněte ústa a nos vodou. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 3 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****Při požití:**

Vypláchněte ústa vodou, dejte pít vodu, pokud možno studenou, zvracení nevyvolávejte. Zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití může vyvolat nevolnost, bolesti břicha a průjmy, podráždění až poleptání gastrointestinálního traktu. Oči silně dráždí, až leptá, nebezpečí jejich poškození. Kůži dráždí. Chronické působení – nejsou relevantní data.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Lékařské ošetření zajistit při požití a zasažení očí. Nejsou antidota, symptomatická léčba.

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

Výrobek je nehořlavý, hasiva volte dle požáru v okolí.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Při termickém rozkladu možná tvorba chlorovodíku. Může leptat některé kovy (hliník, zinek, cín, ...)

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

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

Nepřipustit volný pohyb osob v místě úniku. Zabránit přímému styku s látkou bez předepsaných ochranných pomůcek. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vápenec), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabraňte tvorbě aerosolu. Zajistit pitnou vodu pro poskytnutí první pomoci. Při znečištění zajistit vyčištění ochranných pomůcek před další prací.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Neskladovat společně s alkáliemi. Vhodný materiál pro balení a skladování:

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 4 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C**

plast (PE,PVC,PP), sklolaminát – vyztužený polyester; pogumovaná ocel, legované oceli.
Nevhodné materiály – barevné kovy, nelegovaná železa, alkálie a oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Úprava vod.

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:

kyselina chlorovodíková (jako chlorovodík):

PEL: 8 mg/m³, NPK-P: 15 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Polyaluminiumchlorid

CAS 1327-41-9

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systemové účinky	Dlouhodobá	20,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Orálně	Systemové účinky	Dlouhodobá	3,4 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Čistírny odpadních vod (STP)
0,3 µg/l	0,03 µg/l	20 mg/l

Chlorid železnatý

CAS 7758-94-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systemové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systemové účinky	Akutní/krátkodobá	0,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systemové účinky	Dlouhodobá	0,16 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systemové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systemové účinky	Akutní/krátkodobá	0,16 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systemové účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírny odpadních vod (STP)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
114 µg/l	57 µg/l	400 µg/l	737 mg/l	18,07 mg/kg	9,03 mg/kg	nestaveno	bez bioakumulace

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 5 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

Ventilace. Dodržujte obecné hygienické zásady. Vyhněte se kontaktu s látkou. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

<i>Ochrana dýchacích cest:</i>	při tvorbě aerosolu nebo vysoké teplotě polomaska nebo ochranná maska s filtrem proti kyselým parám
<i>Ochrana rukou:</i>	chemicky odolné rukavice (guma, PVC, ne kožené)
<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku
<i>Ochrana kůže:</i>	pracovní oděv (např. keprový oblek), ochranná obuv, čepice

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	žlutohnědá-černá
Zápach (vůně):	slabě kyselý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	< 1,5
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	100 – 105 °C
Bod vzplanutí:	nehoří
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	netýká se
Meze výbušnosti	dolní: není výbušný horní: není výbušný
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	> 1,24 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	dokonale rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	nehoří
Teplota rozkladu:	200 °C
Viskozita: (20 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace:

nejsou uvedeny

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 6 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Reaguje se zásadami.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Působí korozivně na kovy, může vznikat vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné zásady, oxidační činidla, nelegovaná ocel, hliník, zinek, měď, látky nekompatibilní s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při termickém rozkladu po odpaření vody chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita:***- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):*data pro směs nejsou k dispozici
984 - PIX-211
>300 - <2000 - FeCl₂
>2000 - polyaluminiumchlorid*- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):*data pro směs nejsou k dispozici
>2000 - polyaluminiumchlorid
(potkan)
>2000 - FeCl₂ (potkan)*- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro prach (mg.l⁻¹):*data pro směs nejsou k dispozici
5 - polyaluminiumchlorid (4 h,
aerosol)**Žíravost/dráždivost pro kůži:**směs není klasifikována jako
žíravá/dráždivá pro kůži. Složky
polyaluminiumchlorid a chlorid
železnatý dle testu OECD Guideline
404 nejsou žíravé ani dráždivé pro
kůži.**Vážné poškození očí/podráždění očí:**

může způsobit vážné poškození

Senzibilizace:neobsahuje tyto látky (nebo méně
než klasifikační limit).**Karcinogenita:**neobsahuje tyto látky (nebo méně
než klasifikační limit).**Mutagenita:**neobsahuje tyto látky (nebo méně
než klasifikační limit).**Toxicita pro reprodukci:**neobsahuje tyto látky (nebo méně
než klasifikační limit).**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová
expoze:**

není klasifikován

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná
expoze:**

není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí:

není klasifikován

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 7 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****Další informace:**

Dvojmocné soli železa mají celkově toxický účinek, trojmocné železité sloučeniny jsou méně toxické, ale způsobují místní poleptání sliznic, zažívacího traktu, vyvolávají zvracení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:**

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 96 hod., <i>Poeticula reticulatus</i> : 925 mg/l - PIX-211 EC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (<i>Danio rerio</i>): >0,156 mg/l (koncentrace rozpuštěného hliníku) - polyaluminiumchlorid
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 24 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 152 mg/l - PIX-211 EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 0,29 - polyaluminiumchlorid
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici IC ₅₀ , 72 hod., Bakterie: 100 mg/l - PIX-211 EC ₅₀ , 72 hod., <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> : 14 mg/l - polyaluminiumchlorid

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

u anorganických látek se nestanovuje

12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě:

výrobek je ve vodě úplně rozpustný při 20°C

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

není takto klasifikován

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek je anorganická směs používaná pro čištění a úpravu vod. Ve vodě hydrolyzuje za tvorby hydroxidů železa. Působením této reakce se pH ve vodě snižuje a může být tak škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:****Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. neutralizovat vápnem, pak ve spalovně nebezpečných odpadů nebo zabezpečené skládce). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo UN:**

3264

14.2 Název pro přepravu:

- ADR/RID

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,
ANORGANICKÁ, J.N.

- ostatní přeprava:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,
N.O.S.

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 8 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

ne

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL
73/78 a předpisu IBC:**

není k dispozici

Další údaje pro ADR/RID:

- klasifikační kód

C1

- bezpečnostní značka

8

- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)

80

- omezení pro tunely

E

Další údaje pro IMDG:

- EmS

F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy
týkající se směsi:**

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Je k dispozici pro složky

ODDÍL 16: Další informace**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Smazána klasifikace dle směrnice 1999/45/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4 akutně toxický, kat. 4

Eye Dam. 1 vážné poškození očí kat. 1

Eye Irrit. 2 podráždění očí, kat. 2

Met. Corr. 1 žravý pro kovy, kat. 1

Skin Corr. 1B žravost pro kůži, kat. 1B

Skin Irrit. 2 dráždivý pro kůži, kat. 2

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP nařízení č. 1272/2008/EC

REACH nařízení č. 1907/2006/EC

Datum vydání: 23. 02. 2015

Datum revize: 31.5.2015

Datum tisku: 27.5.2015

nahrazuje verzi z 04. 07. 2014

Strana: 9 z 9

Název výrobku: **PIX – XL4 A, B, C**

PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS.

Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo P-vět - pokynů pro bezpečné zacházení::

H290 může být korozivní pro kovy.
H302 zdraví škodlivý při požití.
H314 způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 dráždí kůži.
H318 způsobuje vážné poškození očí.
H319 způsobuje vážné podráždění očí
H335 může způsobit podráždění dýchacích cest.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs ani hlavní složky nemají harmonizovanou klasifikaci v EU. Klasifikace aditivní metodou (CLP) a konvenční výpočtovou metodou (DPD), využito testů v registračním dossieru.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.