

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název	<b>Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T</b>
Popis směsi	Vodný roztok síranu železitého.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití	Úprava pitných a 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 70 19 35-6  
fax: +420 581 701 933

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [prodej@kemifloc.cz](mailto:prodej@kemifloc.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i 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****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES	<b>Met. Corr. 1; H290</b> <b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Irrit. 2; H315</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b>
---	---

Plný text všech klasifikací a H-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. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

slůžky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje síran železitý.

*standardní věty o nebezpečnosti*

H290 - Může být korozivní pro kovy.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H315 - Dráždí kůži.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

*pokyny pro bezpečné zacházení*

P234 - Uchovávejte pouze v původním balení.  
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
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 podle místních předpisů.

*doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

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

Směs tvoří vodný roztok anorganické soli.

**3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Síran železitý*	10028-22-5 233-072-9 neuveveno	01-2119513202- 59-XXXX	40 - 43	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

\*) vodné roztoky síranu železitého jsou klasifikovány jako Met. Corr. 1; H290

**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. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

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

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty 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. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při požití může vyvolat nevolnost, bolesti břicha a průjemy, poleptání gastrointestinálního traktu. Oči silně dráždí, až leptá, nebezpečí jejich poškození. Kůži silně dráždí, až leptá. 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**

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy síry, sirovodík, oxidy železa a produkty nedokonalého spalování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Kontaminovanou vodu zlikvidujte samostatně - nedovolte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod!

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

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

Zabránit volnému pohybu osob v místě úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. 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 odčerpat (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 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, 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 nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostoru odpočinku nebo stravováním odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí 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: 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

Viz pododdíl 1.2

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

###### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

###### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

##### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění 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

**Síran železitý** CAS: 10028-22-5

#### DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	20 mg/kg/den

**PNEC** - nejsou identifikovány**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky***Ochrana dýchacích cest*

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

*Ochrana rukou*

Použijte chemicky odolné rukavice.

Materiál rukavic:

nitrilový kaučuk, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,35 mm

polychloropren, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm

butylkaučuk, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm

polyvinylchlorid, doba průniku: 480 min., tloušťka rukavic: 0,5 mm

*Ochrana očí a obličeje*

Používejte ochranné brýle nebo ochranný štít.

*Ochrana kůže*

Ochranný pracovní oděv a obuv.

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**

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	kapalina
<b>Barva</b>	hnědá
<b>Zápach (vůně)</b>	slabě kyselý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	0 - 1 v koncentrovaném roztoku
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	-30 °C
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	100 - 105 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze hořlavosti/ výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>dolní</b>	nestanoveno
<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	1,40 - 1,51 (voda = 1)
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	dokonale rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T**

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	pro směsi nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	315 °C
<b>Viskozita (při 20 °C)</b>	dynamická - 30 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

**9.2 Další informace**

nejsou uvedeny

**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**

Za běžných podmínek používání nejsou.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné zásady, nelegovaná ocel, galvanizované povrchy, látky nekompatibilní s vodou.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření se uvolňují oxidy síry, sirovodík, oxidy železa a produkty nedokonalého spalování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)data pro směs nejsou k dispozici  
1 398 - výpočet dle aditivního vzorce  
601 (síran železitý, literární údaj)- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 - síran železitý (králík)- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži**směs je klasifikovaná jako dráždiví kůži  
Není dráždivý pro kůži. Ve vodě je dráždivý pro kůži v  
důsledku nízkého pH - síran železitý (králík, OECD 404)

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

směs je klasifikovaná jako způsobující vážné poškození očí  
průměrné zakalení rohovky = 2,33, 3, 3,3 (není plně vratné za 21 dní), iritida = 1,33, 1,66, 1,66 (není plně vratné za 21 dní), zarudnutí spojivek = 2,33, 2,33, 2,66 (není plně vratné za 21 dní), edém spojivek = 2,66, 3,66, 4 (není plně vratné za 21 dní) - síran železitý (read-across FeCl<sub>2</sub>, králík, OECD 405)

**Senzibilizace**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
není senzibilizující kůži - síran železitý (read-across FeSO<sub>4</sub>, myš, OECD 429)

**Karcinogenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

**Mutagenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
negativní - síran železitý (read-across FeCl<sub>3</sub>, OECD 471, read-across FeSO<sub>4</sub>, OECD 476)

**Toxicita pro reprodukci**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

není klasifikován

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

není klasifikován

**Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikován

**Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

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

data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): >100 mg/l - síran železitý  
NOEC, 90 d., Losos kisuč (*Oncorhynchus kisutch*): >1 mg/l - síran železitý

**Korýši**

data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 82,8 mg/l - síran železitý  
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): >1 mg/l - síran železitý

**Řasy**

data pro směs nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

nestanoveno pro směs, jedná se o anorganickou látku

**12.3 Bioakumulační potenciál**

nestanoveno pro směs

**12.4 Mobilita v půdě**

nestanoveno pro směs  
výrobek je ve vodě dokonale rozpustný

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

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

Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T****12.6 Jiné nepříznivé účinky**

nejsou známy

**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. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 06 03 14 - Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

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

Korozivní pro kovy.

**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 UN číslo**

3264

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Síran železitý)

- ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ferric sulphate)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

8

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní



Datum vydání: 18. 05. 2004

Číslo produktu: -

Verze: 2.4

Datum revize: 12. 01. 2018

Nahrazuje verzi z: 01. 03. 2016

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Síran železitý PIX – 313; PIX - 113; PIX – 113T****Označení dle ADR****Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód	C1
- bezpečnostní značka	8
- identifikační číslo nebezpečnosti	80
- omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

**Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-B
----------------------------------	---------

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

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 chemických směsích, v platném znění

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs

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

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Přidaná věta P310. Doplněné hodnoty v oddíle 11 a 12 podle registrační dokumentace.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2

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
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze Medis-Alarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
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 podle místních předpisů.

**Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu

**Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

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.