

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 1 z 9

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

Název:

**PLUS**

Popis směsi:

5%-ní vodný roztok hydroxidu sodného.

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**

Určená použití:

Úprava pH vody pro profesionální použití.

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
**ASEKO spol. s r.o.**

Maternova 5

148 00 Praha 4, ČR

IČ: 407 66 471

Tel: +420 244 912 210

Fax: +420 244 910 800

 adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [petr.simanek@aseko.cz](mailto:petr.simanek@aseko.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. 224 919 293 nebo 224 915 402. Nepřetržitě informace při otráveních.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a zákona 350/2011 Sb. i směrnice 1999/45/ES.

**2.1 Klasifikace směsi:**

podle nařízení 1272/2008/ES

**Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314**

 podle směrnice 1999/45/ES a zákona  
350/2011 Sb.

**C; R35**

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-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 těžké poleptání kůže a poškození očí.

**2.2 Prvky označení:**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje hydroxid sodný

standardní věty o nebezpečnosti

 H290 - může být korozivní pro kovy.  
H314 - způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS****pokyny pro bezpečné zacházení**P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/osprchujte.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.

**doplňující informace na štítku**

nejsou vyžadány

**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:**

Vodný roztok hydroxidu sodného.

**3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Index. číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 67/548/EEC	klasifikace dle 1272/2008/ES
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	zatím není k dispozici	5	C; R35	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314

\*) specifické koncentrační limity dle 67/548/EEC: C  $\geq$  5 %: C; R35, 2 %  $\leq$  C < 5 %: C; R34, 0,5 %  $\leq$  C < 2 %: Xi; R36/38 a dle 1272/2008/ES: C  $\geq$  5 %: Skin Corr. 1A; H314, 2 %  $\leq$  C < 5 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,5 %  $\leq$  C < 2 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,5 %  $\leq$  C < 2 %: Eye Irrit. 2; H319.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému  
v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte na ochranu a bezpečí osoby provádějící první pomoc.  
Okamžitě si vyžádejte radu lékaře. Vždy, když je vyhledána lékařská pomoc, předložte tento  
bezpečnostní list nebo etiketu produktu.**4.1 Popis první pomoci:****Při vdechnutí:**Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidové poloze na stranu (hlavu na stranu), aby se  
zabránilo udušení při případném zvracení. Pokud dojde k zástavě dýchání, provádět umělé dýchání.  
Ihned zabezpečit odbornou lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem.

**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. Okamžitě přivolejte lékaře.

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS****Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou bez polknutí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nebezpečí poškození jícnu. Nebezpečí vážného poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Symptomatická léčba.

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

Látka není hořlavá. Hasiva volit dle rozsahu požáru a povahy hořících látek.

**Nevhodná hasiva:**

Stanovit dle povahy hořících látek.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:**

Noste ochranný oblek zakrývající celé tělo, vhodné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě rozsáhlého požáru izolovaný dýchací přístroj.

**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 hasicí vodu shromažďujte odděleně – nesmí se dostat do kanalizace a povrchových vod!

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

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

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Evakuujte osoby z místa úniku a zamezte vstupu nepovolaných osob. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

Látku skladujte v originálním balení, na suchém a chladném místě.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí – kanalizace, povrchových vod a půdy. V případě likvidace požáru separovat hasicí vodu a následně ji likvidovat v souladu s místními předpisy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Uniklý materiál vložte do předem označených nádob. Zbytky absorbujte pískem nebo jiným inertním materiálem, znečištěné místo neutralizujte roztokem kyseliny octové a důkladně omyjte vodou. Odpad umístěte na k tomu určeném místě pro nebezpečný odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

**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:**

Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepoužívat znečištěný oděv. 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:**

Skladujte pouze v originálním obalu při teplotě 15 - 30 °C. Poškozený obal vyměňte za nový. Neskladujte se silnými kyselinami. Chraňte před mrazem. Nevystavujte teplu a přímému slunečnímu záření

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS****7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Úprava pH vody (zvyšování) / chemický průmysl.

**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:**

Hydroxid sodný:

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup>.**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:**

Zatím nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:****Ochrana dýchacích cest:** Při vysoké expozici nebo při častém kontaktu maska s ochranným filtrem P2, v případě požáru izolační dýchací přístroj.**Ochrana rukou:** Chemicky odolné ochranné rukavice (gumové).**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo obličejový štít, zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti.**Ochrana kůže:** Používejte vhodný ochranný oděv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použit 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:** bezbarvá**Zápach (vůně):** bez zápachu**Prahová hodnota zápachu:** nestanoveno**pH (při 20 °C):** 14**Bod tání/bod tuhnutí:** 12 °C (50%-ní vodný roztok)**Bod varu (počátek a rozmezí):** 143 °C**Bod vzplanutí:** nestanoveno**Rychlost odpařování:** nestanoveno**Hořlavost (pevné směsi, plyny):** nestanoveno**Meze výbušnosti dolní:** nestanoveno**horní:** nestanoveno**Tlak páry:** nestanoveno**Hustota páry:** nestanoveno

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS**

<b>Relativní hustota:</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :</b>	rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<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:**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní.

**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:**

Extrémně vysoké a nízké teploty. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny: možná prudká reakce

Hliník: prudká reakce

Kovy: korozivní kovy reagují se vznikem hořlavého vodíku (např.: Fe, zvláště intenzivně se projevuje u Al, Na a podobně).

Amonné soli: možná prudká reakce s uvolňováním amoniaku

Halogenované uhlovodíky: bouřlivá reakce

HCl, kys.dusičná, octová a řada dalších: smíchání v uzavřených nádobách může být příčinou prudkého nárůstu teploty a tlaku.

Železo: kov v roztoku pomalu koroduje

Olovo: může být atakováno, může docházet k uvolňování hořlavého vodíku

Kovy: korozivní kovy, reagují se vznikem hořlavého vodíku

Organické peroxidy: nekompatibilní

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za běžných podmínek používání nejsou.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita:**-  $LD_{50}$  orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ):

data pro směs nejsou k dispozici

-  $LD_{50}$  dermálně, potkan/králík ( $mg \cdot kg^{-1}$ ):

data pro směs nejsou k dispozici

-  $LC_{50}$  inhalačně, potkan, ( $mg \cdot m^{-3}$ ):

data pro směs nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

směs je klasifikovaná jako žíravá pro kůži

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**

směs je klasifikovaná jako těžce poškozující oči

**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)

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 6 z 9

 Název látky nebo směsi: **PLUS**
**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:

 Nekontrolovaný únik do životního prostředí může mít za následek kontaminaci půdy, spodních vod,  
zdrojů pitné vody.

**Ryby**

data pro směs nejsou k dispozici

 LC<sub>50</sub>, 48 hod., Jelec ješen (*Leuciscus idus*): 189 mg/l - NaOH

**Koryši**

data pro směs nejsou k dispozici

 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia sp.*): 40,4 mg/l - NaOH

**Rasy**

data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoveno

### 12.4 Mobilita v půdě:

nestanoveno

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

nestanoveno

### 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). Obal po  
důkladném vyčištění lze recyklovat. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu  
a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód odpadu 06 02 04\*.

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

Nejsou známy.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**

 Prázdné kontejnery nebo sudy neřezejte, nesvářejte, nevrtajte, nepalte nebo nespalujte, pokud nejsou  
důkladně vyčištěny a prohlášeny za bezpečné.

**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:

1824

### 14.2 Název pro přepravu:

- ADR/RID

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

- ostatní přeprava:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

### 14.4 Obalová skupina:

II

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS**

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	ne
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	není k dispozici
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	C5
- bezpečnostní značka	8
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	80
- omezení pro tunely	E
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- pokyny pro případ požáru/úniku	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 č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

Nařízení č. 6487/2004/ES, o detergentech

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

Směrnice Rady č. 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS****ODDÍL 16: Další informace****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Revize všech oddílů BL.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

C	žiravý
Xi	dráždivý
Eye Irrit. 2	podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	žiravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	žiravost pro kůži, kat. 1B
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
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

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

R34	způsobuje poleptání
R35	způsobuje těžké poleptání
R36/38	dráždí oči a kůži
H290	může být korozivní pro kovy
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H319	způsobuje vážné podráždění očí
P280	používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.



Datum vydání: 01. 12. 2010

Číslo produktu: -

Verze č.: 2.0

Datum revize: 08. 04. 2015

Nahrazuje verzi z: 01. 01. 2012

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **PLUS*****Pokyny pro školení:***

Dle bezpečnostního listu.

***Další informace:***

Klasifikace dle údajů od výrobce. 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.