

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 1 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PROFI MAX**

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

Určená použití směsi: Tekutý kyselý prostředek na odstraňování rzi a usazenin pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučená použití směsi: produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Anglo česká s. r. o.  
Místo podnikání: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec  
Telefon: +420 384 372 311  
Fax: +420 384 372 311  
Odborně způsobilá osoba: Kateřina Špidlová  
Email: [spidlova-k@angloceska.cz](mailto:spidlova-k@angloceska.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H335  
Met. Corr. 1, H290

##### Doplňující informace

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### 2.2 Prvky označení



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H290 Může být korozivní pro kovy.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 2 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
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.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předáním oprávněné osobě.

### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

Kyselina chlorovodíková, C12-14 alkohol 7EO

### 2.3 Další nebezpečnost

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje směs podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

Název látky					
Registrační číslo	Indexové číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
<b>Kyselina chlorovodíková</b>					
01-2119484862-27-0000	017-002-01-X	< 15,0%	7647-01-0	231-595-7	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 10% ≤ C < 25%) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: C ≥ 25%) Skin Irrit. 2; H315 (SCL: 10% ≤ C < 25%) Eye Irrit. 2; H319 (SCL: 10% ≤ C < 25%) STOT SE 3, H335 (SCL: C ≥ 10%)
<b>C12-14 alkohol 7EO (Laureth-7)</b>					
polymer	*	< 5,0%	103819-01-8	polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 1; H318
<b>Butyldiglykol; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>					
01-2119475104-44	603-096-00-8	< 5,0%	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2; H319

\* Nemá Harmonizovanou klasifikaci dle Přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008 (Nařízení CLP)

**Plné znění uvedených H vět naleznete v: ODDÍL 16.**

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

#### Po vdechnutí

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Bezvědomému nikdy nepodávejte jídlo, ani pití.

#### Při styku s kůží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 3 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

Odstraňte znečištěný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Vyhledejte lékařské ošetření.

### Při styku s okem

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### Po požití

Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí expozice požitím minimální. Jestliže přesto dojde k náhodnému požití, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud možno, podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu se směsí může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí může vyvolat poškození očí. Při požití mohou vzniknout zažívací potíže. Pokud se objevily alergické příznaky, je vždy nutná lékařská pomoc.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasicí látky

#### Vhodné hasicí látky

Běžné hasicí prostředky.

#### Nevhodné hasicí látky

Nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO<sub>2</sub>, CO.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

#### Další pokyny:

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz.: Oddíl 8). Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku směsi zřeďte velkým množstvím vody, seberte do vhodné nádoby a likvidujte podle bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 4 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

Ostatní v oddílech 8. a 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí (viz. Oddíl 6). Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Skladujte v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách od 5°C do 25 °C. Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Izolujte od silných oxidačních činidel a silných zásad. Vhodné materiály a obaly jsou polyethylen a polypropylen.

#### 7.3 Specifické konečné použití

Čisticí prostředek. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

<u>Složky:</u>	<u>Mezní hodnoty</u>		
Chlorovodík:	PEL	8 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 15 mg/m <sup>3</sup>

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

sladká voda: 0,036 mg/l

mořská voda: 0,036 mg/l

občasný únik: 0,045 mg/l

čistička odpadních vod: 0,045 mg/l

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Krátkodobá expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 15 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 8 mg/m<sup>3</sup>

#### Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání k udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekuřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Ochrana kůže** Ochranný pracovní oděv a obuv.
- **Ochrana rukou** Vhodné gumové rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 5 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

- **Ochrana dýchacích cest** Při běžné práci se nevyžaduje. V případě, že nelze dodržet NPK-P, použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: ABEK, E - proti kyselým parám nebo aerosolům, B - pro plyny a páry anorganických sloučenin.

### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování. Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	podle použitého barviva
Zápach (vůně):	štiplavý po chlorovodíku
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	< 3 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota:	< 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	plně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

### 9.2 Další informace

Není uvedeno.

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

Exotermní reakce s: zásadami.

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C, přímý sluneční svit.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 6 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

Nekompatibilní látky/materiály: zásady, oxidační činidla, kovy. Narušuje: kovy, nátěry.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík (HCl). Chlor (Cl<sub>2</sub>). Vodík (H<sub>2</sub>).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Pro směs nebyla stanovena.

#### Chlorovodík:

LD50, orálně: potkan = 238 - 277 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 5010 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 40989 ppm/5 min.

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 4701 ppm/30 min.

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan = 45,6 mg/l/5min.

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan = 8,3 mg/l/30 min.

**Dráždivost a žíravost pro kůži:** Směs je dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Při vniknutí do očí může vyvolat vážné poškození.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs není klasifikována jako mutagenní.

**Karcinogenita:** Směs není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Dráždí dýchací orgány.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Směs není klasifikována jako toxická.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Není k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyla stanovena.

#### Chlorovodík:

Toxicita pro ryby: LC50 = 20,5 mg/l (pH 3,25)

Toxicita pro bezobratlé: EC50/LC50, Daphnia magna = 0,45 mg/l (pH 4,9)

Toxicita pro řasy: EC50/LC50 = 0,73 mg/l (pH 4,7)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50/LC50, působení na aktivovaný kal = 0,23 mg/l (pH 5,2)

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Možné hnojivé působení na určitý druh řas.

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

### 12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Anorganická látka. Netýká se.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 7 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

### 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce v půdě není pravděpodobná. U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Látka/produkt může mít halogenační účinek a přispívá proto k AOX

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky směsi stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci směsi autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

#### Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Znečištěný obal předejte k likvidaci autorizované firmě.

#### Speciální opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně.

#### Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1789, kyselina chlorovodíková
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Kyselina chlorovodíková
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída nebezpečnosti: 8 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80 Klasifikační kód: C1
14.4 Obalová skupina	III.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Přepravní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: E Omezené množství: LQ22
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Neaplikovatelné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 8 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

### 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; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně 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.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro složky pro registraci.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Plné znění H-vět použitých v oddíle 3

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.

#### Změny proti předchozímu vydání:

Revize 25. 5. 2015: Aktualizace dle nařízení (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Revize 3. 3. 2016: úprava pododdílů: 1.2, 7.1, 13.1 a úprava oddílů: 14, 15, 16, dle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015

#### Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Státní legislativa, chemické databáze a tabulky.

#### Relevantní údaje pro klasifikaci a značení směsi:

Použita konvenční metoda.

#### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, 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.

Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 19.10.2008

Strana: 9 z 9

Datum revize: 3.3.2016

Nahrazuje revizi ze dne: 25.5.2015

## PROFI MAX

### Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

### Detergenty:

**méně než 5%:** neiontové povrchově aktivní látky

### Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi. Pouze pro profesionální použití.