

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 1 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ProFLOOR UNI**

Další názvy směsi:

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

Určená použití látek/směsi: Čisticí prostředek na běžný úklid podlahy a jiných omyvatelných povrchů (např. kachličky, dlaždice, lamino, plasty, apod.). Čisticí a mycí prostředek s obsahem povrchově aktivních látek.

Nedoporučená použití: Nejsou.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Schulke CZ, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika

Identifikační číslo: 24301779

Telefon / Fax: 00420 596 091 421

e-mail: [schulkecz@schuelke.com](mailto:schulkecz@schuelke.com)

e-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za bezpečnostní list:

[MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu Směrnice č. 1999/45/ES a Nařízení č. 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikace směsi

podle Směrnice č. 1999/45/ES	Xi - dráždivý; R36
podle Nařízení č. 1272/2008/ES	Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

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

Směs způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

**Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P280** Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

-

Doplňující údaje na štítku:

-

### 2.3 Další nebezpečnost:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 2 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka.

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	CAS ES Index.č. REACH č.	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (Lauryl diethylenglykol sulfát sodný)	< 4	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Xi; R38-41	Eye Dam. 1, Skin Irrit.2, Aquatic Chronic 3; H318-H315-H412
Diethanolamid kyseliny kokosové	< 2	8051-30-7 232-483-0 - 01-2119490100-53	Xi; R38-41	Skin Irrit.2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315-H318- H411
Ethanol	< 2	64-17-5 200-578-6 603-002-005 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; Eye Irrit.2; H225-H319

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem, popř. (dle rozsahu a závažnosti zasažení) zajistit lékařskou pomoc.

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Při požití směsi nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** práškový nebo sněhový HP, tříštěný proud, vodní mlha, speciální pěna (resp. Dle rozsahu a místa požáru).

**Nevhodná:** nejsou známa při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 3 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení směsi vodou).

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky – zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky – zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. V případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace), zajistit nařazení (min. 1:10).

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

Rozlitý produkt nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Se směsí pracovat v místech, kde je zajištěno dostatečné větrání; používat osobní ochranné prostředky a při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci. Zamezit kontaktu s jinými látkami, zejména látkami kyselého charakteru. Při manipulaci se směsí zákaz jídla, pití a kouření. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům směsi do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: 5 až 25°C.

#### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti.

### 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

Kontrolní parametry pro směs jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000	3000	0,532

##### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny vyhl. Č. 432/2003 Sb.

##### 8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

##### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 4 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zamezit kontaminaci pracovníků směsí. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít v případě rizika vniknutí směsi do očí.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem.
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžžové (latexové) rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistit dostatečné větrání prostor.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	červeno-růžová
Zápach (vůně):	parfémováno
Prahová hodnota zápachu	parfémováno
Hodnota pH (při 20°C):	8,01
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	
Dolní / horní mez výbušnosti uváděná pro složky směsi (%):	Nestanovena
Tlak par (při °C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,026
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	33 mPas
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – nevykazuje oxidační vlastnosti.

### 9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Není známá.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 5 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, vliv významných změn skladovacích teplot.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a silné minerální kyseliny.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro produkt nebyla stanovena <i>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</i> LD50 orálně, potkan >2000mg/kg LD50 dermálně, potkan >5000mg/kg <i>Diethanolamid kyseliny kokosové</i> LD50 orálně, krysa >2000mg/kg <i>Ethanol</i> LD50 orálně, krysa = 6200mg/kg LC50 inhalačně, krysa = 124,7 mg/l/4hod
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs není klasifikována jako žíravá na kůži.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako mutagenní.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <i>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</i> NOAEL (potkan, orálně) > 225 mg/kg NOAEL (potkan, reprodukce) > 300 mg/kg
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Toxicita pro dafnie EC50 7,2mg/l/48hod

Toxicita pro ryby LC50 7,1mg/l/96hod

Toxicita pro řasy EC50 7,5mg/l/96hod

Chronická toxicita pro ryby NOAEC 0,1mg/l/18dní

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí (převoditelné na inaktivní složky).

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

82,5 %, lehce biologicky odbouratelný (648/2004/ES, příl. III, bod A, odst. 3 ), metoda OECD 301 D

Literatura: 96 %, lehce biologicky odbouratelný ( 648/2004/ES, příl. III, bod B, metoda 1), metoda OECD 301 A.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není stanoveno.

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Velmi nízký.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 6 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

### 12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Dobře rozpustný ve vodě a dobře biologicky odbouratelný

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Nejedná se o nebezpečný odpad. Odpad je možno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

#### b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známa.

#### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

##### Návrh zařazení odpadu

20 01	Složky z odděleného sběru
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

##### Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky směsi	15 01 02	plastové obaly
-----------------------------------	----------	----------------

### Právní předpisy o odpadech

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

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se 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., který 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 chemických směsích, v platném znění.

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize 2. Změny jsou označeny čarou: |

#### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
---------------	----------------------------------

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 16. 7. 2013

Strana: 7 / 7

Datum revize: 14. 4. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 16. 7. 2013

Verze: 2.0

Název výrobku:

**ProFLOOR UNI**

<b>Flam.Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí kategorie 2
<b>Aquatic Chronic 2, 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2, 3
<b>Xi</b>	Dráždivý
<b>F</b>	Vysoce hořlavý
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>IC50</b>	Koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury nebo 50% inhibici růstu kořene <i>Sinapis alba</i> ve srovnání s kontrolou ve zvoleném časovém úseku.
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit.
<b>PNEC</b>	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>NOEC</b>	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

### c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vč. Prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

### d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici č. 1999/45/ES a Nařízení č. 1272/2008/ES.

### e) Seznam příslušných R – vět a standardních vět o nebezpečnosti

<b>R11</b>	Vysoce hořlavý.
<b>R38</b>	Dráždí kůži.
<b>R41</b>	Nebezpečí vážného poškození očí.
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky kat. 2
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky kat. 3

### f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s produktem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb. \_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

### g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 596 091 421, schulkecz@schuelke.com .

Další informace o výrobku jsou uloženy v Schulke CZ, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách [www.schulke.cz](http://www.schulke.cz).