

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017

Strana: 1 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

přípravek se používá k úklidovým pracím, především k mytí podlahových a ostatních omyvatelných ploch s převahou nemastných nečistot. Čistící a mycí prostředek s obsahem povrchově aktivních látek.

Nedoporučená použití:

směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:

UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Adresa:

Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8

Telefon:

+420 844 222 844

e-mail:

infolinka@unilever.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93, 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Eye Dam 1, H318

Plný text standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Složky přispívající k nebezpečnosti:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Složky uvedené na štítku dle nařízení 648/2004: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % - aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% - neiontové povrchově aktivní látky; METHYLCHLOROIS-OTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017		Strana: 2 / 7
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL	

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	ES CAS Index. číslo REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	< 5	270-115-0 68411-30-3 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	< 8	500-234-8 68891-38-3 - 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 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: v případě zjištění alergické reakce na přípravek, doporučujeme ukončit používání tohoto přípravku, popř. opláchnout velkým množstvím vody.

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 nevratné poškození očí – rozmazané vidění, pálení, štípání, zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku 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: pěnový nebo sněhový HP, pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou uvedena.

5.3 Pokyny pro hasiče

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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Dodržovat běžné podmínky hygieny práce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody zajistit naředění (min. 1:10).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. buničina, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby), popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017

Strana: 3 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou. Nejíst, nepít a nekouřit při práci s přípravkem. Zamezit kontaktu s očima. Zabráňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. 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

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

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro produkt nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Pro jednotlivé složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

DNEL

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice	inhalačně	12 mg/ m ³
	dermálně	170 kg/kg bw/d
Spotřebitel, dlouhodobá expozice	orálně	0,85 mg/kg bw/d
	dermálně	85 kg/kg bw/d
	inhalačně	3 mg/m ³

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l
Mořský voda	0,0268 mg/l
Sladká voda	0,0009 mg/l
Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
Občasný únik	0,0167 mg/l
Čistírna odpadních vod	3,43 mg/kg

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

DNEL

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice	lokální efekt	dermálně	2750 kg/kg bw/d
		inhalačně	175 mg/ m ³
Spotřebitel, dlouhodobá expozice	lokální efekt	dermálně	1650 kg/kg bw/d
		inhalačně	52 mg/ m ³
		orálně	15 mg/kg bw/d

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l
Mořská voda	0,024 mg/l
Občasný únik	0,071 mg/l
Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
Mořský sediment	0,545 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do očí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít, ČSN EN 166

Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice.

Ochrana dýchacích cest: při běžném užití není nutná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017

Strana: 4 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

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 (viskózní roztok)
Barva:	barveno – podle barevné mutace výrobku
Zápach (vůně):	parfémováno
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	8,5-9,0
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanoven
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost:	nehořlavá směs
Meze výbušnosti:	nestanoveny
Tlak par (°C):	nestanovena
Hustota par:	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,005-1,030
Rozpustnost:	neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota vznícení (°C):	nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny - nevykazuje oxidační účinky

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami, možnost vzniku nebezpečných chemických výparů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena, v bezpečnostních listech složek jsou uvedeny tyto hodnoty:
	<i>Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</i>
	LD50, orálně, potkan = 1020 mg/kg LOAEL, orálně, potkan = 250 mg/kg/28d NOEL, orálně, potkan = 125 mg/kg/28d
	<i>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</i>
	LD50, orálně, potkan = 4100 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017		Strana: 5 / 7
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL	

	LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs není klasifikována jako žíravá/dráždivá 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.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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) 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***Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli*

Toxicita pro ryby, Bluegill sunfish	LC50	1,67 mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie, Daphnia magna	EC50	2,9 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy, Selenastrum capricornutum	EC50	29 mg/l/96hod
Chronická toxicita pro ryby	NOEC	0,23 mg/l/72dní

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Toxicita pro ryby	LC50	7,1mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie, Daphnia magna	EC50	7,2mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	7,5mg/l/96hod
Chronická toxicita pro ryby	NOAEC	0,1mg/l/18dní

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi jsou postupně rozložitelné.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

1. RD - >85% za 28 dní (648/2004/ES, příl. III, bod A, odst. 3), screening test OECD 301D, A

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven pro směs.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Není bioakumulativní. BCF 2-1000. Studie na střevli potoční při proudění.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Velmi nízký.

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena pro směs.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Nízká mobilita, LogKoc = 3,4.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Dobře rozpustný ve vodě a dobře biologicky odbouratelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje 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**

Jedná se o nebezpečný odpad. Odpad je možno předat k odstranění pouze osobě s oprávněním k převzetí odpadu, popřípadě v rámci sběru odpadů v obcích. Obal po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017

Strana: 6 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

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:

Podskupina:	20 01	složky z odděleného sběru
	20 01 29	detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu:

	15 01 10*	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Návrh na zařazení čistého/ důkladně vypláchnutého obalového odpadu	15 01 02*	plastové obaly

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a související platné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy 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 detergencích.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze 1.0

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4, orální
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Toxicita pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky kat.3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
DNEL	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 10. 2017

Strana: 7 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO NA PODLAHY A POVRCHY UNIVERZÁL

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. 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 výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

- H 302 Zdraví škodlivý při požití.
- H 315 Dráždí kůži.
- H 318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H 413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. 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 oddíl 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.