

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018		Strana: 1 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020	Verze: 2.0
Název výrobku:	desprej® new	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **desprej® new****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití látek/směsi: tekutý dezinfekční přípravek na bázi alkoholů pro rychlou dezinfekci všech omyvatelných ploch a povrchů ve zdravotnictví, komunální hygieně a v potravinářských provozech. Určeno pouze pro profesionální trh.

Nedoporučená použití: není vhodný na povrchy, které narušuje alkohol (plexisklo, akryláty a lakované povrchy).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**
 Adresa: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika
 Telefon: +420 558 320 260
 e-mail: schulkecz@schuelke.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, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

podle Nařízení 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
-----------------------------	---

Plný text 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 je dráždivá – způsobuje vážné podráždění očí, vdechování par může způsobit ospalost a závratě, vysoce hořlavá.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260 Nevdechujte mlhu.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Hořlavina I. tř. nebezpečnosti ve smyslu ČSN 65 0201.

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018	Strana: 2 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020
Název výrobku:	desprej® new

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Produkt obsahuje účinné látky ethanol, propan-2-ol, didecyldimethylamonium-chlorid.

Název složky	(%)	ES CAS Index. číslo REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Ethanol	45	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412
Propan-2-ol	30	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Didecyldimethylamonium-chlorid	0,025	230-525-2 7173-51-5 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou.**Při zasažení očí:** 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 vody, nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná:** pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).**Nevhodná:** prudký vodní proud – riziko úniku do kanalizace a prostředí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti, riziko vzniku výbušných par.

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 (zajištění záchytu, popř. a naředení přípravku 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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018	Strana: 4 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020
Název výrobku:	desprej® new

Inhalační	1900 mg/m ³	--	--	950 mg/m ³	950 mg/m ³	--	--	114 mg/m ³
Dermální	--	--	--	343 mg/kg bw/den	--	--	--	206 mg/kg bw/den
Orální	Nevyžaduje se				--	--	--	87 mg/kg bw/den

PNEC dle složek životního prostředí

Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
Mořský sediment	--
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	--
Půda	0,63 mg/kg
Občasné uvolňování	--

Propan-2-ol

DNEI	pracovník				spotřebitel			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	500 mg/m ³	--	--	--	89 mg/m ³
Dermální	--	--	--	888 mg/kg bw/den	--	--	--	319 mg/kg bw/den
Orální	Nevyžaduje se				--	--	--	26 mg/kg bw/den

PNEC dle složek životního prostředí

Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Mořský sediment	552 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	2251 mg/l
Půda	28 mg/kg
Občasné uvolňování	140,9 mg/l
Sekundární otrava	160 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: v případě rizika vniknutí do očí použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

Ochrana rukou: ----

Ochrana dýchacích cest: zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018	Strana: 5 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020
Název výrobku:	desprej® new

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C)	kapalné
Barva	bezbarvá, popřípadě mírně nažloutlá průzračná kapalina
Zápach (vůně):	charakteristický - alkoholy
Bod tání/tuhnutí:	nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- isopropanol 82-83°C - ethanol 78,3°C
Hořlavost:	vysoce hořlavý a hořlavá kapalina I. tř. nebezpečnosti a teplotní třídy T1
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	- isopropylalkohol 2/12 - ethanol 3,3/19
Bod vzplanutí:	11
Teplota samovznícení:	nehořlavá
Teplota rozkladu:	nestanovena
pH (při 20°C):	nestanovena
Kinematická viskozita:	nestanovena
Rozpustnost:	neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Tlak páry (°C):	nestanoven
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C):	0,843-0,856
Relativní hustota páry (při 20°C):	nestanovena
Charakteristiky částic:	nestanoveny

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs reaguje s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály.

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).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, redukční a oxidační činidla práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, maziva, papír).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

a) Akutní toxicita	Směs byla hodnocena výpočtem – není akutně toxická. <i>didecyldimethyl-amonium chlorid</i> LD50 orálně, potkan = 658 mg/kg
b) Žravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018	Strana: 6 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020
Název výrobku:	desprej® new

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	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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**Ethanol

Toxicita pro ryby, <i>Leuciscus idus</i> , OECD203, static (liter.)	LC50	>100 mg/l/48 hod
Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia Magna</i> , OECD202, static (liter.)	EC50	>100 mg/l/24 hod
Toxicita pro řasy, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , OECD201, static (liter.)	EC50	>100 mg/l

Propan-2-ol

Toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i>	LC50	>100 mg/l/96 hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	>100 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	IC50	>100 mg/l/72 hod

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,06 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>	EC50	0,12 mg/l/96 hod
Toxicita pro ryby, <i>Brachydanio rerio</i>	LC50	0,97mg/l/96 hod

12.2 Persistenceence a rozložitelnostEthanol

Velmi dobře biologicky rozložitelný, aerobic, > 70 %, OECD301D (liter.)

Propan-2-ol

Produkt je biologicky odbouratelný (BL dodavatele).

53 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, bez adaptace)

77 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, adaptovaný)

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Stupeň biologické odbouratelnosti > 70%, OECD 301 D (test v uzavřené láhvi).

12.3 Bioakumulační potenciálEthanol

Nedochází k akumulaci v živých organismech.

Propan-2-ol

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow < 1, 25 °C).

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky s vlastnostmi endokrinního disruptoru.

12.7 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018	Strana: 7 / 8
Datum revize: 28. 6. 2021	nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020
Název výrobku:	desprej® new
	Verze: 2.0

Jedná se o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

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

Nemísit s jinými odpady. Zabraňte styku odpadu s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy a snadno zápalnými látkami. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**Návrh zařazení odpadu**

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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 příslušné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, isopropanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
Kemlerův kód	33
Omezené množství (LQ)	1 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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. 528/2012/ES o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
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 2.0 – nový formát.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. Hořlavá kapalina
Acute Tox. Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 7. 6. 2018

Strana: 8 / 8

Datum revize: 28. 6. 2021

nahrazuje revizi ze dne: 29. 5. 2020

Verze: 2.0

Název výrobku:

desprej® new

Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická
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.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

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 dle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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., zákoník 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.