



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 1 / 7

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název: **AVA Octový odstraňovač vodního kamene**  
Látka / směs: Směs  
EAN kód: 8594003015533

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

Určená použití: Odstraňovač vodního kamene.  
Nedoporučená použití: Látku lze používat pouze pro určená použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel: Hlubna výrobní družstvo  
Místo podnikání nebo sídlo: Březina 57, 679 05 Březina, ČR  
Telefon: +420 545 425 111  
fax.: +420 545 211 606

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
info@hlubna.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě) +420-224919293  
+420-224915402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.  
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti;  
Kódy standardních vět o nebezpečnosti  
žádné  
Nebezpečné účinky na zdraví: Žádné nejsou známe  
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nemá klasifikovanou nebezpečnou pro životní prostředí.  
Fyzikálně-chemické účinky: Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.

**2.2 Prvky označení**

Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný  
Signální slovo: žádné  
Standardní věty o nebezpečnosti: žádné  
Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné  
Doplňkové informace na etiketě: **EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list**  
Složky směsi k uvedení na etiketě: žádné  
Doplňující informace: Složky podle 648/2004/EC: žádné

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Vodný roztok kyseliny octové

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozsah koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
---	--	---	---



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 2 / 7

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

Kyselina octová* 01-2119475328-30-xxxx	5 – < 10 %	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <i>specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C &lt; 90 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i>
Poznámka: uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. * látky, pro které existují expoziční limity v pracovním prostředí. <b>Poznámka:</b> Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Postiženého přemístit na čerstvý vzduch; při přetrvávajících potížích se poradte s lékařem

Při styku s kůží: Okamžitě svléci kontaminovaný oděv a obuv, omýt postižené místo mýdlem a vodou

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachovat široce rozevřené oči vodou; vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno; chránit nezasazené oko; přetrvává-li podráždění vyhledat lékaře

Při požití: Vypláchnout ústa vodou a poté vypít velké množství vody; nepodávat mléko a alkoholické nápoje; nikdy nepodávat nic ústy osobám v bezvědomí; vyhledat lékaře

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

Při inhalaci: Účinky se neočekávají.

Stykem s kůží: Místy může působit dráždivě.

Stykem s očima: Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.

Při požití: Požití většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Látka není hořlavá.

Vhodná hasiva: Voda, pěna. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru po odpaření vody může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použít dýchací přístroj; jímat hasicí vodu, nenechat unikat hasicí vodu do kanalizace; zbytky po požáru a zachycena hasicí voda musejí být likvidovány jako odpad v souladu s platnými předpisy

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používat osobní ochranné pomůcky, zajistit dostatečné větrání, viz odd. 8

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodněte podle oddílu 13. Při úniku velkého množství směsi informujte příslušné úřady. Po odstranění směsi omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7, 8 a 13



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 3 / 7

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné pomůcky (viz. Oddíl 8), při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit; zajistit dostatečné větrání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou.

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

Skladovat na suchém místě v těsně uzavřených obalech, teplota skladování 10 - 30 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

K odstraňování vodního kamene.

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
Kyselina octová	64-19-7	25	35
<b>Kyselina octová</b>			
<b>DNEL pracovníci:</b>		<u>Hodnota</u>	
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky		25 mg/m <sup>3</sup>	
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky		25 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL populace:</b>			
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky		25 mg/m <sup>3</sup>	
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky		25 mg/m <sup>3</sup>	
Sladká voda		3,058 mg/l	
Mořská voda		0,306 mg/l	
Sporadické uvolňování		30,58 mg/l	
Čistírna odpadních vod		85 mg/l	
Sladkovodní sediment		11,36 mg/kg/den	
Mořský sediment		1,136 mg/kg/den	
Půda		0,47 mg/kg/den	

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky.

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. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší, a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutná.  
Při vyšších koncentracích (při překročení hodnot expozičních limitů) maska s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou: Za normálních podmínek použití není nutná.  
Při dlouhodobém používání ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z normy CSN EN374 – 1 – 3.  
Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.

Ochrana kůže: Vhodný odolný ochranný oděv. Vhodná obuv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalina



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 4 / 7

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

Barva	Čirá až mírně nažloutlá
Zápach:	Slabý, octový
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Informace není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Nevztahuje se
Bod vzplanutí (°C):	Nevztahuje se
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	0,5-2,5 (20 °C)
Viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	plně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log Pow = - 0,17 (kyselina octová)
Tlak páry	Nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Nevztahuje se
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

**9.2 Další informace**  
žádné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

**10.2 Chemická stabilita**

Látka je stabilní za daných podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo, zahřívání

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nepoužívejte na hliníkové povrchy a povrchy citlivé na kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření vznikají oxidy uhlíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

*Akutní toxicita*

Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina octová	LD50	3310 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 40 mg/l	inhalačně	potkan, 4 h

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka není klasifikována jako akutně toxická.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 5 / 7

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Kyselina octová

Akutní toxicita

Ryby: LC50: 75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)  
LC50: 88 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)  
LC50: > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h) (Směrnice OECD 203)  
Dafnie: EC50: > 300,82 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h) (Směrnice-OECD 202)  
vodní květ: EC50: > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (Mořské řasy); 72 h)  
10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)  
bakterie: EC10: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

95%, 5 dní; snadno odbouratelná

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace je nepravděpodobná

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka nemá vlastnosti PBT a vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu - právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání  
Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem.  
**Metody odstranění přípravku a znečištěného odpadu:** shromáždit do krytých kontejnerů a nechat zlikvidovat prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými předpisy (např. ČOV).  
160306 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (O)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

**AVA Octový odstraňovač vodního kamene**

Datum vydání: 11.2.2022  
Datum revize: -  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi: - ze dne -  
Strana: 6 / 7

**Metody odstranění znečištěného obalu:** použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se odstraňují jako ostatní nebo nebezpečný odpad v závislosti na obsahu jiných znečišťujících látek. Označený odpad předat k odstranění (popř. čteně identifikačního listu odpadu) specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

150202 Plastové obaly (O)

150203 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 (O)

- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Látka je kapalná, mísitelná s vodou
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Není nebezpečným zbožím pro přepravu.**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nepodléhá předpisům pro přepravu

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu

**14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům pro přepravu

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není látkou/směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepodléhá předpisům pro přepravu

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

*Národní předpisy:*

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

*Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.


Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878	Datum vydání: 11.2.2022 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - ze dne -
	<b>AVA Octový odstraňovač vodního kamene</b>	Strana: 7 / 7

Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize  
1.0 11.2.2022 První vydání
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
 

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 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat  
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
 

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list
- e) Pokyny pro školení  
Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- f) Další informace  
Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou na základě vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.