



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 1 / 11

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

1.1	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	AVA MAX na akrylátové vany
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Na čištění akrylátových van a umyvadel.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
	Telefon:	+420 545 425 111
		fax.: +420 545 200 606
	info@hlubna.cz	
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	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	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
		Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí oči	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.	
2.2	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. 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. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	
	Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné	
Doplňující informace	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 2 / 11

		[číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. <u>Složky podle 648/2004/EC:</u> méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % fosforečnany, parfém, Limonene, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone.  Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1): konzervanty pro produkty v průběhu skladování.
2.3	<b>Další nebezpečnost</b> Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.	

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Popis směsi: vodná směs s obsahem povrchově aktivních látek a parfému a konzervační přísady

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrac e / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Amidy, C8-18 (sudý počet) a C18 nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl); <i>Amides, C8-18(even-numbered) and C18- unsatd.,N,N-bis(hydroxyethyl)</i> 01-2119490100-53 -xxxx	< 1,9 % hm.	- 68155-07-7 931-329-6	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Sekundární alkan sulfonát sodná sůl; <i>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</i> 01-2119489924-20 -xxxx	< 1,2 % hm.	- 97489-15- 307-055-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2- methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239- 6] (3:1); <i>Jiné názvy: CMIT / MIT (3:1); Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6</i> <i>%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6</i> <i>%</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

### AVA MAX na akrylátové vany

Strana: 3 / 11

	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.
Při nadýchání:	Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Inhalace: účinky se neočekávají Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí očí. Kontakt s pokožkou: Může vyvolat alergickou reakci Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8, 13.



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 4 / 11

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C, mimo dosah slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																																								
	<table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m<sup>3</sup></th><th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5"><b>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</b></td></tr><tr><td><b>DNEL pracovníci:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek</td><td></td><td></td><td><b>Hodnota</b> údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm<sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm<sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 5 mg/kg/den DNEL = 35 mg/m<sup>3</sup></td><td></td></tr><tr><td><b>DNEL populace:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek</td><td></td><td></td><td>údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm<sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm<sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 3,57 mg/kg/den DNEL = 12,4 mg/m<sup>3</sup> DNEL = 7,1 mg/kg/den</td><td></td></tr><tr><td>Sladká voda Mořská voda Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda</td><td></td><td></td><td>0,04 mg/l 0,004 mg/l 600 mg/l 9,4 mg/l 0,94 mg/l 9,4 mg/l</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"><b>Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)</b></td></tr><tr><td><b>DNEL pracovníci</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové</td><td></td><td></td><td><b>Hodnota</b> 73,4 mg/m<sup>3</sup> 4,16 mg/kg bw/den</td><td></td></tr><tr><td><b>DNEL spotřebitelé</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové Orálně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky místní</td><td></td><td></td><td>21,73 mg/m<sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/den 6,25 mg/kg bw/den 0,0562 mg/cm<sup>2</sup></td><td></td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	<b>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</b>					<b>DNEL pracovníci:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek			<b>Hodnota</b> údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 5 mg/kg/den DNEL = 35 mg/m <sup>3</sup>		<b>DNEL populace:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek			údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 3,57 mg/kg/den DNEL = 12,4 mg/m <sup>3</sup> DNEL = 7,1 mg/kg/den		Sladká voda Mořská voda Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda			0,04 mg/l 0,004 mg/l 600 mg/l 9,4 mg/l 0,94 mg/l 9,4 mg/l		<b>Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>					<b>DNEL pracovníci</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové			<b>Hodnota</b> 73,4 mg/m <sup>3</sup> 4,16 mg/kg bw/den		<b>DNEL spotřebitelé</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové Orálně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky místní			21,73 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/den 6,25 mg/kg bw/den 0,0562 mg/cm <sup>2</sup>	
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka																																					
<b>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</b>																																									
<b>DNEL pracovníci:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek			<b>Hodnota</b> údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 5 mg/kg/den DNEL = 35 mg/m <sup>3</sup>																																						
<b>DNEL populace:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, lokální účinek Dermálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek			údaj není k dispozici údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup> údaj není k dispozici DNEL = 3,57 mg/kg/den DNEL = 12,4 mg/m <sup>3</sup> DNEL = 7,1 mg/kg/den																																						
Sladká voda Mořská voda Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda			0,04 mg/l 0,004 mg/l 600 mg/l 9,4 mg/l 0,94 mg/l 9,4 mg/l																																						
<b>Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)</b>																																									
<b>DNEL pracovníci</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové			<b>Hodnota</b> 73,4 mg/m <sup>3</sup> 4,16 mg/kg bw/den																																						
<b>DNEL spotřebitelé</b> Inhalačně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky systémové Orálně - chronické účinky systémové Dermálně - chronické účinky místní			21,73 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/den 6,25 mg/kg bw/den 0,0562 mg/cm <sup>2</sup>																																						

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 5 / 11

<u>PNEC</u>	<u>Hodnota</u>
Sladkovodní prostředí	0,007 mg/l
Mořská voda	0,0007 mg/l
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,195 mg/kg bw
Mořské sedimenty	0,0195 mg/kg bw
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	830 mg/l
Půda (zemědělská)	0 0348 mg/kg sušiny půdy

**8.2 Omezování expozice**  
**Technická opatření:**  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti organickým parám v případě nedostatečného větrání.
Ochrana očí:	Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Př. materiál butylkaučuk, min. doba průniku 480 min., min. tloušťka 0,7 mm. Použité 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:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)

**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
Barva	Bezbarvá až mírně nazelenalá, čirá až opalescenční
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápalu:	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> )	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	7-9,5
Viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 6 / 11

Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	
Sušina %	55%
Rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej)	nerozpustný

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1 Reaktivita</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	s Nejsou známy
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku a síry

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>				
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>			
	<b>Akutní toxicita</b>			
	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	LD50	> 2000 mg/kg	orálně (OECD 401)	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	myš
Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	LD50	> 5000 mg/kg/bw	orálně (OECD 401)	krysa
	LD50	> 2000 mg/kg/bw	dermálně	králík
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)	LD50	3 310 mg/kg	orálně	Krysa, samiči
	LD50	> 5 000 mg/kg	orálně	Krysa, samčí
	LD50	> 5 000 mg/kg	dermálně	Králík
	LC50	> 5 mg/kg, 4h, odhad.	inhalačně	Krysa
Směs není klasifikována jako akutně toxická.				
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>				
Vážné podráždění očí				
<i>Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami</i>				
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Karcinogenita</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro reprodukci</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>				
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>				
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: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 7 / 11

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

*Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztahy k 60% aktivní látce ve vodě)*

**Akutní toxicita**

**Ryby** LC50, 96 h, 1-10 mg/l, nevedeno, nevedeno, BL dodavatele

**Řasy** EC50, 72 h, > 0,61 mg/l, nevedeno, nevedeno, BL dodavatele

**Dafnie** EC50, 48 h, 9,81 mg/l, nevedeno, nevedeno, BL dodavatele

**Bakterie** NOEC, 16 h, 260 mg/l, 600 mg/l, Pseudomonas putina, DIN 38412 T.8, BL dodavatele

*Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsat., N,N-bis(hydroxyethyl)*

**Akutní toxicita**

**Ryby** LC50, 96 h, 2,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 203, BL dodavatele

LC50, 96 h, 4,9 mg/l, Branchydanio rerio, OECD 203, BL dodavatele

**Řasy** EC50, 72 h, 3,9 mg/l, Scenedesmus subspicatus, OECD 201, BL dodavatele

NOEC, 72 h, 0,3 mg/l, Scenedesmus subspicatus, OECD 201, BL dodavatele

**Dafnie** EC50, 48 h, 3,2 mg/l, Daphnia magna, OECD 202, BL dodavatele

**Bakterie** EC50, 72 h, 6 g/l, Pseudomonas putida, nevedeno, BL dodavatele

**Chronická toxicita**

**Ryby**

NOEC, 28 den, 0,32 mg/kg, Oncorhynchus mykiss, OECD 204, BL dodavatele

LOEC, 28 den, 1,56 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 215, BL dodavatele

NOEC, 21 den, 0,07 mg/l, OECD 211, Daphnia magna

*Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)*

**Akutní toxicita**

**Ryby** LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), průběžný test, OECD 203 nebo ekv., BL dodavatele

**Řasy** EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), OECD 201 nebo ekvivalent, BL dodavatele

NOEC, 72 h, 0,0014 mg/l, Skeletonema costatum (mořské řasy), statický test, Rychlost růstu, BL dodavatele

**Dafnie** EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, OECD 202 nebo ekv., BL dodavatele

**Bakterie** Neurčeno

**Chronická toxicita**

**Ryby** NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtokový test, BL dodavatele

**Bezobratlí** NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Perloočka velká, průběžný test, BL dodavatele

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

*Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (vypočtené hodnoty)*

Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní

Rozpuštěný organický uhlík (Doc): 322 mg/g

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 1510 mg/g

*Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsat., N,N-bis(hydroxyethyl)*

Biologická odbouratelnost: 72,4 %, zdroj BL oddavatele (EMPLA 739/2006)

*Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)*

Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnice OECD/EC

Biologické odbourávání < 50%

Doba expozice: 10 d

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data pro směs nejsou k dispozici



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 8 / 11

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (vypočtené hodnoty)

Log Kow = 2,76

BCF = 66 l/kg

Vzhledem k nízké hodnotě log Pow není bioakumulace očekávána

Amides, C8-18 (even-numbered) and C18-unsat., N,N-bis(hydroxyethyl)

Velmi nízký (BL dodavatele)

Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow < 3.

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,401 Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -0,486 Změřeno

Data nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data pro směs nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém**

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

**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:

Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

**Kód odpadu 20 01 29**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu – prázdné obaly**

15 01 02 Plastové obaly

**Kód odpadu – znečištěné obaly**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

Dráždivá kapalina pro oči

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1** **Není nebezpečným zbožím pro přepravu**

UN číslo nebo ID číslo

-

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

Pozemní přeprava ADR

-

Železniční přeprava RID

-





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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 9 / 11

	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nepřepravuje se			

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<i>České předpisy:</i> Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu. 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. 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.
	<i>Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:</i> 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.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno pro směs.



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 10 / 11

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou	
4.0	12.01.2016	Revize odd. 2.2, 3.2, 8.1, 11.1, 12.1, 13.1, 14.2, 14.7, 15.1
5.0	3.1.2017	Kompletní přepracování
5.1	20.1.2020	ODDÍL 2.2: Doplnující údaje na štítku ODDÍL 3.2: doplnění klasifikace složky ODDÍL 16 d): doplnění seznamu
5.2	1.1.2021	Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených *
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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka 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
	Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3
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 a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H301	Toxický při požití
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
	H330	Při vdechování může způsobit smrt
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H290	Může být korozivní pro kovy.
	EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
	EUH208	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.



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

Datum vydání: 30.10.2008  
Datum revize: 1.1.2021  
Číslo verze: 5.2  
Nahrazuje verzi: 5.1 ze dne 20.1.2020

**AVA MAX na akrylátové vany**

Strana: 11 / 11

	P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
	P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	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.
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
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 na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES (CLP) v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	