

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>				
<b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>		Baumit Baumacol Silikon		
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>				
<b>Určená použití:</b>		silikonový tmel		
<b>Nedoporučená použití:</b>		Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.		
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>				
<b>Dodavatel:</b>		Baumit Beteiligungen GmbH A – 2754 Waldegg / Wopfing 156 tel.: +43(0)501 888-0 e-mail: office@baumit.com		
<b>Distributor:</b>		Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem IČ: 48038296 tel.: 326 900 400 e-mail: baumit@baumit.cz fax: 326 900 402 Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz		
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>		Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nonstop)		
<b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>				
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b> Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné ze tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008.				
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:</b> nejiřtěny				
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> nejiřtěny				
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> Zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace.				
<b>2.2. Prvky označení</b> Označení podle nařízení (ES) 1272/2008: Informace na obalu: Výstražný symbol nebezpečnosti: --- Signální slovo: --- Nebezpečné složky: ---				
<b>H věty</b>	---	---		
<b>P věty</b>	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.		
<b>Doplňkové informace o nebezpečnosti:</b> nepoužijí se Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne				
<b>2.3. Další nebezpečnost:</b> <b>Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:</b> Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB a žádné látky, které vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému, v množství > 0,1% hmotnostních. <b>Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci:</b> ---				
<b>ODDÍL 3. Složení / informace o složkách</b>				
<b>3.2. Směsi:</b> Chemická charakteristika (popis): sanitární silikon, přísady Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
<b>Chemický název:</b>	<b>Číslo CAS:</b> <b>Číslo ES (EINECS):</b> <b>Indexové číslo registrační číslo:</b>	<b>Obsah v %:</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b> Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	<b>Specifický koncentrační limit (SCL)</b> <b>Multiplikační faktor (M)</b> <b>Odhad akutní toxicity (ATE)</b>
uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromatických	--- 932-078-5 ---	25 - 50	Asp.Tox.1, H304	
	01-2119552497-29			

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**spárovací hmoty Baumit**



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

syntetický, amorfní, oxid křemičitý	112945-52-5 --- 601-216-3 ---	10 - 25	*	
propyltriacetoxysilan	17865-07-5 241-816-9 --- 01-2119966899-07	< 5	Skin Corr. 1B, H314 EUH071	
methyltriacetoxysilan	4253-34-3 224-221-9 --- 01-2119987097-22	< 5	Skin Corr. 1B, H314 EUH014	
síran barnatý	7727-43-7 231-784-4 --- 01-2119491274-35	< 1	---	
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	< 0,000015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	inhalačně: ATE = 0,27 mg/l (prach, mlha) dermálně: ATE = 311 mg/kg orálně: ATE = 125 mg/kg SCL, Skin Sens. 1A: c>0,0015% M(Acute)=100 M(Chronic)=100

\* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí  
 Úplné znění H vět viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci:

###### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. **Nevyvolávat zvracení!** Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Osoby, které poskytují první pomoc, mohou manipulovat s oděvem a obuví postiženého.

###### Při vdechování:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.

###### Při styku s okem:

Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít větší množství vody po malých doušcích. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při styku s okem: může způsobit podráždění očí  
 Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí kůže  
 Při vdechování: může způsobit podráždění dýchacích cest  
 Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

Postup určí lékař.

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008.

##### Vhodná hasiva:

Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda

##### Nevhodná hasiva:

nejsou známa

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**spárovací hmoty Baumit**



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	nejsou známa			
5.3. Pokyny pro hasiče:	ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.			
<b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>				
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.			
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků .			
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:				
Vhodné metody omezení úniku:	Rozlitou směs zahradte pískem, hlínou, perlitem nebo podobným adsorpčním materiálem, uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte vtoku do kanalizace. Zbytky směsi zneškodněte dle předpisů o odpadech (viz oddíl 13).			
Vhodné postupy čištění:	Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čistícím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.			
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13			
<b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b>				
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:				
Doporučení:	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozliti směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).			
Obecná hygiena při práci:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.			
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovatelnost max. 24 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozliti.			
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v bodě 1.2			
<b>ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>				
<b>8.1. Kontrolní parametry:</b>				
	látka	PEL (přípustný expoziční limit)	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace)	jednotka
	benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000	mg/m <sup>3</sup>
	látka	PELc přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu		jednotka
	amorfní oxid křemičitý	4		mg/m <sup>3</sup>

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

<p><b>DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):</b></p>	<p><b>propyltriacetoxysilan - pracovník:</b>                  DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 85,39 mg/m<sup>3</sup>                  DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 12,11 mg/kg/den</p> <p><b>propyltriacetoxysilan - spotřebitel:</b>                  DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 21,06 mg/m<sup>3</sup>                  DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 6,05 mg/kg/den                  DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 6,05 mg/kg/den</p> <p><b>methyltriacetoxysilan - pracovník:</b>                  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 31 mg/m<sup>3</sup>                  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 61 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>methyltriacetoxysilan - spotřebitel:</b>                  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 31 mg/m<sup>3</sup>                  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 61 mg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):</b></p>	<p><b>propyltriacetoxysilan</b>                  PNEC, sladká voda: 0,024 mg/li                  PNEC, mořská voda: 0,002 mg/l                  PNEC, občasný únik, sladká voda: údaj není k dispozici                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,015 mg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: 0,001 mg/kg sedimentu                  PNEC, půda (zemědělská): 0,003 mg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10,55 mg/l                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>methyltriacetoxysilan</b>                  PNEC, sladká voda: údaj není k dispozici                  PNEC, mořská voda: údaj není k dispozici                  PNEC, občasný únik, sladká voda: údaj není k dispozici                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 4,8 mg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: 0,48 mg/kg sedimentu                  PNEC, půda (zemědělská): 0,19 mg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 6,9 mg/l                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>síran barnatý</b>                  PNEC, sladká voda: 115 µg/l                  PNEC, mořská voda: údaj není k dispozici                  PNEC, občasný únik, sladká voda: údaj není k dispozici                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 600,4 mg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: údaj není k dispozici                  PNEC, půda (zemědělská): 207,7 mg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 62,2 mg/l                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b>                  PNEC, sladká voda: 2,2 µg/l                  PNEC, mořská voda: 0,22 µg/l                  PNEC, občasný únik, sladká voda: 1,22 µg/l                  PNEC, občasný únik, slaná voda: 0,122 µg/l                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 47,5 µg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: 4,75 µg/kg sedimentu                  PNEC, půda (zemědělská): 8,2 µg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: údaj není k dispozici                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p>
<p><b>8.2. Omezování expozice:</b></p>	
<p><b>8.2.1 Vhodné technické kontroly:</b></p>	<p>Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů (viz pododíl 8.2.2).</p>
<p><b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b></p>	
<p><b>Ochrana očí a obličeje:</b></p>	<p>vhodné ochranné brýle s ochranou proti rozstříku (EN 166)</p>
<p><b>Ochrana kůže:</b></p>	

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**spárovací hmoty Baumit**



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

baumit.com

<b>Ochrana rukou:</b>	Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilové bavlněné rukavice se značkou CE (0,4 mm). Nejsou vhodné kožené rukavice z důvodu propustnosti vody. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.
<b>Jiná ochrana:</b>	Pracovní oděv s dlouhým rukávem a uzavřená obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	při běžné manipulaci není nutná
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	při běžné manipulaci nehrozí
<b>8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:</b>	zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled (při 20°C):	kapalný, pasta
Barva:	dle vzorníku Baumit
Zápach:	rozeznatelný
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
Bod tání/ bod tuhnutí:	výrobce neuvádí
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	výrobce neuvádí
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (plyny, kapaliny):	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
pH (při 20°C):	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita (kapaliny):	>50 Pa.s
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	výrobce neuvádí
Tlak páry (plyny, kapaliny)(při 25°C):	výrobce neuvádí
Hustota (při 20°C):	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	výrobce neuvádí
Relativní hustota páry:	neaplikovatelné
Charakteristika částic (tuhé látky)	neaplikovatelné
<b>9.2. Další informace</b>	
Obsah VOC:	výrobce neuvádí

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita:</b>	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
<b>10.2. Chemická stabilita:</b>	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí:</b>	není k dispozici
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
<b>10.5. Neslučitelné materiály:</b>	není k dispozici
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

11.1.1 Látky:	<b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b> LD <sub>50</sub> , orálně: 125 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálně: 300 mg/kg LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod, páry: 0,5 mg/l LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod, prach/mlha: 0,27 mg/l
11.1.2 Směsi:	Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:	Směs obsahuje látku akutně toxickou, kategorie 2 a 3 (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1 a 1B (propyltriacetoxysilan; methyltriacetoxysilan; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on). Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1 a 1B (propyltriacetoxysilan; methyltriacetoxysilan; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže:	Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1A (2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako senzibilizující na kůži.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Karcinogenita:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs obsahuje látku nebezpečnou při vdechnutí, kategorie 1. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.
11.2. Informace o další nebezpečnosti:	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
<b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita:</b>	
<b>Akutní toxicita:</b>	Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.
<b>Chronická toxicita:</b>	Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>	není k dispozici
<b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Ko/w):</b>	<b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b> log Ko/w: 2,61
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b>	<b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b> BCF: 2,92
<b>12.4. Mobilita v půdě:</b>	Směs je ve vodě nerozpustná. Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB.
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:</b>	Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky:</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
<b>ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1 Metody nakládání s odpady:</b> Zabránit úniku do kanalizace. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Doporučený způsob odstraňování: skládkování Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11. Kategorie: O	



Datum sestavení: 20.02.2009

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 5

<b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b> Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění. Katalogové číslo odpadů: 15 01 02 - Plastové obaly. Kategorie: O	
<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b> Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	neaplikovatelné
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	neaplikovatelné
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina:	neaplikovatelné
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	neaplikovatelné
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	neaplikovatelné
<b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>	
<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následně zrušení směrnice Rady 96/82/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004, o prekursorech drog Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Nařízení vlády č. 195/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Vyhláška č. 452/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů	

**Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:**  
**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:** směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2  
**Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1:** směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1  
**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148:**  
Prekurzory výbušnin podléhající omezení: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I  
Prekurzory výbušnin podléhající oznamování: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II  
**Kategorizace podle Nařízení Rady (ES) č.111/2005:**  
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze Nařízení  
**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004:**  
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I  
**Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU:**  
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II  
**Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009:**  
směs neobsahuje žádnou regulovanou látku uvedenou v příloze

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

## **ODDÍL 16. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být výrobek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 ( ze dne 20.11.2010):

- změna názvu výrobku

Revize č. 2 ( ze dne 20.10.2012):

- změna označení (pododdíl 2.2)

- změna složení (pododdíl 3.2)

- změna předpisů (pododdíl 15.1)

- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha I

Revize č. 3 ( ze dne 31.05.2015):

- změna DPD klasifikace směsi, doplnění CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)

- doplnění CLP označení směsi (pododdíl 2.2)

- doplnění složení směsi (pododdíl 3.2)

- doplnění údajů (pododdíly 4.2 a 4.3)

- změna skladovatelnosti (pododdíl 7.2)

- doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)

- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 10, 11, 13)

- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)

- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 4 ( ze dne 20.05.2017):

- doplnění údajů (oddíly 11, 16)

- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)

- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 5 (ze dne 30.12.2022):

- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)

- změna složení, změna klasifikace složky, doplnění údajů (pododdíl 3.2)

- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 8.1, 11.1, 13.1, 15.1 a oddíly 12, 16)

- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2020/878



**H-věty, doplňující informace o nebezpečnosti, zkratková slova uvedená v bezpečnostním listu:**

**H věty:**

H301 Toxický při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňující informace o nebezpečnosti:**

EUH014 Prudce reaguje s vodou.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Zkratková slova:**

Acute Tox. 2 – akutní toxicita (inhalační), kategorie 2  
Acute Tox. 3 – akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3  
Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 dlouhodobé nebezpečnosti  
Asp. Tox. 1 – nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Corr. 1 – žíravost pro kůži, kategorie 1  
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B  
Skin Sens. 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1A