


Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku:</b>	Baumit SpeedTop Star
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	
<b>Určená použití:</b>	přísada pro Baumit StarTop urychlující tvorbu pojivového filmu
<b>Nedoporučená použití:</b>	Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena. Nemíchat s jinými výrobky.
<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>	
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>	
<b>Třída nebezpečnosti:</b> dráždivost pro kůži, vážné poškození očí, nebezpečný pro vodní prostředí	
<b>Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:</b> Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti:</b>	
	
<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b> H315, H318, H412	
Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:</b> nezjištěny	
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Směs dráždí oči a kůži, při vdechování vzduchu s koncentrací amoniaku nad limit NPK může způsobit poškození dýchacích orgánů.	
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> Zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.	

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

**2.2. Prvky označení**  
**Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:**  
**Informace na obalu:**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** nebezpečí

**Nebezpečné složky:** amoniak, vodný roztok (CAS:1336-21-6)

H věty	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P věty	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
	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.
	P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nepoužijí se

**Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** ne

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** ne

**2.3. Další nebezpečnost:**

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.

**Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: ---**

### ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

**3.2. Směsi:**

**Chemická charakteristika (popis):** vodný roztok účinných látek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: registrační číslo:	Obsah v %:	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	Specifický koncentrační limit (SCL) Multiplikační faktor (M) Odhad akutní toxicity (ATE)
amoniak, vodný roztok	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14	1 – 2,5	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	SCL, STOT SE 3: c> 5%
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	SCL, Skin Corr. 1A: c> 90% SCL, Skin Corr. 1B: 25 -< 90% SCL, Eye Irrit. 2: 10 -< 25% SCL, Skin Irrit. 2: 10 -< 25%
natrium- hydroxymethansulfínát	149-44-0 205-739-4 --- 01-2119487952-23	< 0,5	Muta. 2, H341 Repr. 2, H361 EUH032	

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	M(Acute)=10
-------------------------------	--	-------	---	-------------

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci:

<b>Všeobecné pokyny:</b>	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.
<b>Při vdechování:</b>	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.
<b>Při styku s kůží:</b>	Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.
<b>Při styku s okem:</b>	Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, vždy přivolat odbornou lékařskou pomoc – očního specialistu.
<b>Při požití:</b>	Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b>	Při styku s okem: způsobuje pálení, slzení, zarudnutí až poškození oka Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže Při vdechování: může způsobit podráždění dýchacích cest Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:</b>	Postup určí lékař.

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

<b>5.1. Hasiva:</b>	Směs nespňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008.
<b>Vhodná hasiva:</b>	Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, alkoholovzdušná pěna, vodní sprcha
<b>Nevhodná hasiva:</b>	plný vodní proud
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</b>	nejsou známa
<b>5.3. Pokyny pro hasiče:</b>	ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.

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

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>	Zabraňte vdechování výparů. Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododdíl 8.2.2.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b>	
<b>Vhodné metody omezení úniku:</b>	Rozlitou směs zahraďte 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).
<b>Vhodné postupy čištění:</b>	Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čisticím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly:</b>	více informací viz oddíly 8 a 13

#### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:</b>																
<b>Doporučení:</b>	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozlítí směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododdíl 8.2.2).															
<b>Obecná hygiena při práci:</b>	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.															
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b>	Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovatelnost max. 18 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímeně, aby nedošlo k rozlítí. Nepoužívejte nádoby z lehkých slitin.															
<b>7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:</b>	viz určení výrobku v pododdíle 1.2															
<b>ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>																
<b>8.1. Kontrolní parametry:</b>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>látka</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> <th>jednotka</th> <th>poznámky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>amoniak bezvodý</td> <td>14</td> <td>36</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>kyselina octová</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</p>	látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámky	amoniak bezvodý	14	36	mg/m <sup>3</sup>	I	kyselina octová	25	50	mg/m <sup>3</sup>	I
látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámky												
amoniak bezvodý	14	36	mg/m <sup>3</sup>	I												
kyselina octová	25	50	mg/m <sup>3</sup>	I												
<b>DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):</b>	<p><b>octová kyselina - pracovník:</b>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 25 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>octová kyselina - spotřebitel:</b>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 25 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>2-brom-2-nitropropan-1,3-diol - pracovník:</b>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky: 10,5 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 2 mg/kg/den  DNEL dermálně, krátkodobé, systémové účinky: 6 mg/kg/den  DNEL dermálně, dlouhodobé, místní účinky: 8 µg/cm<sup>2</sup>  DNEL dermálně, krátkodobé, místní účinky: 8 µg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>2-brom-2-nitropropan-1,3-diol - spotřebitel:</b>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,6 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky: 1,8 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 0,6 mg/m<sup>3</sup>  DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 0,6 mg/m<sup>3</sup>  DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,7 mg/kg/den  DNEL dermálně, krátkodobé, systémové účinky: 2,1 mg/kg/den  DNEL dermálně, dlouhodobé, místní účinky: 4 µg/cm<sup>2</sup>  DNEL dermálně, krátkodobé, místní účinky: 4 µg/cm<sup>2</sup>  DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,18 mg/kg/den  DNEL orálně, krátkodobé, systémové účinky: 0,5 mg/kg/den</p>															
<b>PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):</b>	<p><b>octová kyselina</b>  PNEC, sladká voda: 3,058 mg/l  PNEC, mořská voda: 0,306 mg/l  PNEC, občasný únik, sladká voda: 30,58 mg/l  PNEC, sladkovodní sedimenty: 11,36 mg/kg sedimentu  PNEC, mořské sedimenty: 1,136 mg/kg sedimentu  PNEC, půda (zemědělská): 0,47 mg/kg půdy  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 85 mg/l  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>natrium-hydroxymethansulfínát</b>  PNEC, sladká voda: 0,56 mg/l  PNEC, mořská voda: 56 µg/l</p>															

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

	<p>PNEC, občasný únik, sladká voda: 500 µg/l                  PNEC, občasný únik, slaná voda: 50 µg/l                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 3,79 mg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: 0,38 mg/kg sedimentu                  PNEC, půda (zemědělská): 0,43 mg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 mg/l                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p> <p><b>2-brom-2-nitropropan-1,3-diol</b>                  PNEC, sladká voda: 0,001 mg/l                  PNEC, mořská voda: 0,001 mg/l                  PNEC, občasný únik, sladká voda: 0 mg/l                  PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,021 mg/kg sedimentu                  PNEC, mořské sedimenty: 0,009 mg/kg sedimentu                  PNEC, půda (zemědělská): 0,21 mg/kg půdy                  PNEC, mikroorganismy na ČOV: 0,43 mg/l                  PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci</p>
<b>8.2. Omezování expozice:</b>	
<b>8.2.1 Vhodné technické kontroly:</b>	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).
<b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</b>	
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	vhodné ochranné brýle s ochranou proti rozstříku (EN 166)
<b>Ochrana kůže:</b>	
<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 se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv a obuv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Pokud jsou limitní koncentrace znečišťujících látek překračovány, tj. koncentrace znečišťujících látek jsou vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu - filtr K (EN 143, EN 149).
<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 z důvodu vysoké hodnoty pH. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
<b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b>	
Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	jantarová
Zápach:	po amoniaku
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
Bod tání/ bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (plyny, kapaliny):	
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

pH (při 20°C):	10 – 10,5
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	výrobce neuvádí
Tlak páry (plyny, kapaliny)(při 25°C):	výrobce neuvádí
Hustota (při 20°C):	cca 1100 kg/m <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
<b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>	
<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>	výrobce neuvádí
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
<b>10.5. Neslučitelné materiály:</b>	výrobce neuvádí
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.
<b>ODDÍL 11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:</b>	
11.1.1 Látky:	<b>octová kyselina</b> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 3310 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 1060 mg/kg LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod., potkan: 11,4 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 4 (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol). Směs obsahuje látku natrium-hydroxymethansulfínát, která při styku kyselinami uvolňuje vysoce toxický plyn. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látky s žiravými účinky, kategorie 1A (amoniak, octová kyselina). Kontakt s kůží způsobuje podráždění, zarudnutí kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látky s žiravými účinky, kategorie 1A (amoniak, octová kyselina). Směs dále obsahuje látku způsobující vážné poškození očí, kategorie 1 (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs obsahuje látku, která způsobuje mutagenitu v zárodečných buňkách, kategorie 2 (natrium-hydroxymethansulfínát). Směs ale nezpůsobuje mutagenitu v zárodečných buňkách.
Karcinogenita:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Směs obsahuje látku, která je toxická pro reprodukci, kategorie 2 (natrium-hydroxymethansulfínát). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Směs obsahuje látky toxické pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 (amoniak, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol). Postižené orgány: dýchací orgány. Cest expozice: inhalačně. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
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>	<b>octová kyselina</b> Toxicita pro ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pimephales promelas idus: 79 mg/l Toxicita pro ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod., Lepomis macrochirus: 75 mg/l Toxicita pro bezobratlé: EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia magna: 65 mg/l
<b>Chronická toxicita:</b>	není k dispozici
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>	výrobce neuvádí
<b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Ko/w):</b>	není k dispozici
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b>	není k dispozici
<b>12.4. Mobilita v půdě:</b>	Směs je ve vodě rozpustná. 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. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy. Směs ve vodním prostředí směs vyvolává zvýšení pH.
<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	
<b>Doporučené způsoby odstraňování obalů:</b> Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci. Nevyprázdněné obaly předat ke zneškodnění. Katalogová čísla odpadů: 15 01 02 - Plastové obaly. Kategorie: O 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie: N	
<b>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</b> Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.	
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	neaplikovatelné
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	neaplikovatelné
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	neaplikovatelné
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	neaplikovatelné
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	neaplikovatelné
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b>	neaplikovatelné
<b>ODDÍL 15. Informace o předpisech</b>	

Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

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

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

Nařízení Komise (ES) č. 552/2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné 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. 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 I

**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 30.12.2022):

- doplnění údajů, změna klasifikace složky (pododdíl 3.2)
- změna skladovatelnosti směsi (pododdíl 7.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 8.1,11.1,15.1 a oddíl 16)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum sestavení: 22.10.2020

Revize: 30.12.2022

Číslo revize: 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :	
klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	metoda výpočtu

**H-věty, doplňující informace o nebezpečnosti, zkratková slova uvedená v bezpečnostním listu:**  
**H věty:**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H341 Podezření na genetické poškození  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňující informace o nebezpečnosti**  
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

**Zkratková slova:**  
Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4  
Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie akutní nebezpečnosti, akutně 1  
Aquatic Chronic 3 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 3  
Eye Dam.1 - vážné poškození očí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2  
Flam. Liq. 3 – hořlavá kapalina, kategorie 3  
Muta. 2 – mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2  
Repr. 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
Skin Corr. 1A – žíravost pro kůži, kategorie 1A  
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2  
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3