

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu




Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baumit.com

<b>ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku</b>	
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit Lasur
Jednoznačný identifikátor složení (UFI):	ERJC-X5KM-M001-1RK0
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
Určená použití:	fasádní barva
Nedoporučená použití:	Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Dodavatel:	Baumit GmbH A – 2754 Waldegg / Wopfing 156 tel.: +43(0)501 888-0 e-mail: office@baumit.com
Dodavatel/Distributor:	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem IČ: 48038296 tel.: 326 900 400 e-mail: info@baumit.cz fax: 326 900 402 Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: roman.brzobohaty@baumit.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, telefon 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
<b>ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti</b>	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:	
Třída nebezpečnosti: senzibilizace kůže	
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	
Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317	
Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejištěny	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace.	

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu

Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

## 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:

Informace na obalu:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: varování

**Nebezpečné složky:** reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; tetramethylolacetylendimochovina

<b>H věty</b>	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>P věty</b>	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.
	P260	Nevdechujte aerosoly.
	P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:**

**Obsahuje následující biocidní látky pro zabezpečení skladovatelnosti:**

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; tetramethylolacetylendimochovina.

**Označení výrobku, který obsahuje syntetické polymerní mikročástice podle Nařízení Komise (EU) 2023/2055:**

Dodržujte pokyny výrobce pro používání a likvidaci, abyste zabránili uvolňování výrobku do životního prostředí. Výrobek nechte zcela vytvrdnout a teprve poté ho recykluje nebo zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Vodu znečištěnou při zpracování nebo čištění shromažďujte pro opětovné využití nebo ji zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zabraňte úniku nebo nevhodné likvidaci znečištěné vody do životního prostředí.

**Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne**

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne**

## 2.3. Další nebezpečnost:

**Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB a žádné látky, které vyvolávají narušení endokrinního systému, v množství > 0,1%.

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

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi:

**Chemická charakteristika (popis):** organické pojivo, voda, přísady

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, doplňující informace o nebezpečnosti	Specifický koncentrační limit (SCL) Multiplikační faktor (M) Odhad akutní toxicity (ATE)
křemelina, soda kalcinovaná tavidlem	68855-54-9 272-489-0 --- 01-2119488518-22-xxxx	2,5 -< 5	STOT RE 2, H373	

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baumit.com

tetramethylolacetylen- dimočovina	5395-50-6 226-408-0 --- 01-2120762062-63-xxxx	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	0,0015 -< 0,025	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE, inhalačně, prach/mlha : 0,21 mg/l ATE, orálně: 450 mg/kg  SCL, Skin Sens. 1A: c> 0,036% M(Acute)=10 M(Chronic)=1
reakční směs: 5-chlor-2- methylothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylothiazol-3(2H)- onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 --- 613-167-00-5 01-2120764691-48-xxxx	0,0015 -< 0,025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE, orálně: 100 mg/kg ATE, dermálně: 50 mg/kg ATE, inhalačně, 4 hod, páry: 0,5 mg/l ATE, inhalačně, 4 hod, prach/mlha: 0,05 mg/l SCL, Skin Corr. 1C: c>0,6% SCL, Skin Irrit. 2: 0,06 -< 0,6% SCL, Eye Dam. 1: c>0,6% SCL, Eye Irrit. 2: 0,06 -< 0,6% SCL, Skin Sens. 1A: c>0,0015% M(Acute)=100 M(Chronic)=100

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. **Nevyšvolávat zvracení!** Opožděné účinky expozice nejsou očekávány. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

###### 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 okamžitě 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 cca 1/4 l vody. Nevyšvolávat zvracení. 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 kůže, alergickou kožní reakci  
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: hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

##### Nevhodná hasiva:

voda plným proudem

##### 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 hasicí vody či směsi do kanalizace a vodních toků.

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

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baunit na bázi akrylátu



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baunit.com

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Použijte vhodný ochranný oděv, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz pododíl 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 čisticím prostředkem. Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:	
Doporučení:	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte rozlití směsi. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz pododíl 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. 12 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádobu se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozlití. Nepoužívejte nádoby z lehkých slitin.
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v pododíle 1.2

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice:	látky	PELr respirabilní frakce			PELc celková koncentrace	jednotka
		Fr<5%	Fr>5%	Fr=100%		
	respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy)			0,1		mg/m <sup>3</sup>
	amorfní oxid křemičitý				4	mg/m <sup>3</sup>
	ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2	10:Fr		10	mg/m <sup>3</sup>

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):

**křemelina, soda kalcinovaná tavidlem - pracovník:**  
DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
**křemelina, soda kalcinovaná tavidlem - spotřebitel:**  
DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 18,7 mg/kg/den  
**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on - pracovník:**  
DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 6,81 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,966 mg/kg/den  
**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on - spotřebitel:**  
DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 1,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,345 mg/kg/den  
**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1) - pracovník:**  
DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a**

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu**



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baumit.com

	<b>2-methylisothiazol-3(2H)-oun [číslo ES 220-239-6] (3:1) - spotřebitel:</b> DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky: 0,02 mg/m <sup>3</sup> DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky: 0,04 mg/m <sup>3</sup> DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,09 mg/kg/den DNEL orálně, krátkodobé, systémové účinky: 0,11 mg/kg/den
<b>PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):</b>	<b>křemelina, soda kalcinovaná tavidlem</b> PNEC, mikroorganismy na ČOV: 100 mg/l PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> PNEC, sladká voda: 4,03 µg/l PNEC, mořská voda: 0,403 µg/l PNEC, občasný únik, sladká voda: 1,1 µg/l PNEC, občasný únik, slaná voda: 110 ng/l PNEC, sladkovodní sedimenty: 49,9 µg/kg sedimentu PNEC, mořské sedimenty: 4,99 µg/kg sedimentu PNEC, půda (zemědělská): 3 mg/kg půdy PNEC, mikroorganismy na ČOV: 1,03 mg/l PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> PNEC, sladká voda: 3,39 µg/l PNEC, mořská voda: 3,39 µg/l PNEC, občasný únik, sladká voda: 3,39 µg/l PNEC, občasný únik, slaná voda: 3,39 µg/l PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,027 mg/kg sedimentu PNEC, mořské sedimenty: 0,027 mg/kg sedimentu PNEC, půda (zemědělská): 0,01 mg/kg půdy PNEC, mikroorganismy na ČOV: 0,23 mg/l PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci
<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.
<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 (0,11 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.
<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>	Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice. Dodržujte pokyny výrobce pro používání a likvidaci, abyste zabránili uvolňování výrobku do životního prostředí. Zabraňte úniku nebo nevhodné likvidaci znečištěné vody do životního prostředí.
<b>ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b>	
Vzhled (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
Bod tání/ bod tuhnutí:	0°C

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baumit.com

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	výrobce neuvádí
dolní mez (% obj.):	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení (plyny, kapaliny):	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
pH (při 20°C):	8 – 9
Kinematická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita (kapaliny):	cca 25000 mPa.s
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	výrobce neuvádí
Tlak páry (plyny, kapaliny) při 25°C:	32 hPa
Hustota při 20°C:	cca 1000 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota:	výrobce neuvádí
Relativní hustota páry:	výrobce neuvádí
Charakteristika částic (tuhé látky):	neaplikovatelné
<b>9.2. Další informace</b>	
Obsah VOC:	< 40 g/l
<b>ODDÍL 10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Reaktivita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
10.2. Chemická stabilita:	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	výrobce neuvádí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
10.5. Neslučitelné materiály:	silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	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>křemelina, soda kalcinovaná tavidlem</b> LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod, prach/mlha: >2,6 mg/l (metoda: OECD TG 403) <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> ATE, inhalačně, prach/mlha: 0,21 mg/l ATE, orálně: 450 mg/kg <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> ATE, orálně: 100 mg/kg ATE, dermálně: 50 mg/kg ATE, inhalačně, 4 hod, páry: 0,5 mg/l ATE, inhalačně, 4 hod, prach/mlha: 0,05 mg/l
11.1.2 Směsi:	Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:	Směs obsahuje látky akutně toxické, kategorie 2, 3 a 4 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látku s žíravými účinky, kategorie 1C (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)). Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.



Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
povrchové úpravy Baumit na bázi akrylátu



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baumit.com

Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látku s žíravými účinky, kategorie 1C (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže:	Směs obsahuje látky se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1 a 1A (tetramethylolacetylendimočovina; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on ; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)). Směs způsobuje senzibilizaci kůže, kategorie 1.
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 obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 (křemelina, soda kalcinovaná tavidlem). Cesta expozice: inhalačně. Postižený orgán: plíce. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti:</b>	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Tato směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
<b>ODDÍL 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita:</b>	
Akutní toxicita:	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> EC <sub>50</sub> , mikroorganismy, 3 hod.: 13 mg/l (metoda: OECD 209) <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> LC <sub>50</sub> , ryby, Onchorhynchus mykiss, 96 hod.: 0,22 mg/l (metoda: OECD 203) EC <sub>50</sub> , bezobratlí, Daphnai magna, 48 hod.: 0,1 mg/l (metoda: OECD 202) EC <sub>50</sub> , řasy, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 hod.: 0,048 mg/l (metoda: OECD 201)
Chronická toxicita:	<b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> LC <sub>50</sub> , ryby, 14 dní: 0,07 mg/l EC <sub>50</sub> , bezobratlí, 21 dní: >0,18 mg/l ErC <sub>50</sub> , řasy, 120 hod.: 45,6 µg/l
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>	
	<b>tetramethylolacetylendimočovina</b> Biologická odbouratelnost: 70-80% (28 dní). Zdroj:ECHA. Látka je biologicky odbouratelná <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> Biologická odbouratelnost: 62 (4 dny). Zdroj:ECHA. Látka je biologicky odbouratelná. <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> Biologická odbouratelnost: 38,8% (29 dní). Zdroj:ECHA. Látka je biologicky odbouratelná
<b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol /voda (log Ko/w):	<b>tetramethylolacetylendimočovina</b> log Ko/w: - 2 (24°C) <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> log Ko/w: cca 0,7 (20°C) <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> log Ko/w: cca 0,75
Biokoncentrační faktor (BCF):	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b> BCF: 6,62 <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu [číslo ES 220-239-6] (3:1)</b> BCF: 54
<b>12.4. Mobilita v půdě:</b>	
Směs je ve vodě mísitelná 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, složky směsi jsou anorganické látky.	

Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**povrchové úpravy Baunit na bázi akrylátu**



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baunit.com

<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:</b>	Tato směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky:</b>	Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice. Dodržujte pokyny výrobce pro používání a likvidaci, abyste zabránili uvolňování výrobku do životního prostředí. Vodu znečištěnou při zpracování nebo čištění shromažďujte pro opětovné využití nebo ji zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zabraňte úniku nebo nevhodné likvidaci znečištěné vody do životního prostředí.

### **ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

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.

Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice. Dodržujte pokyny výrobce pro používání a likvidaci, abyste zabránili uvolňování výrobku do životního prostředí. Výrobek nechte zcela vytvrdnout a teprve poté ho recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Doporučený způsob odstraňování: skládkování

Katalogové číslo odpadu:

08 01 12 – Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11. Kategorie: O

#### **Doporučené způsoby odstraňování obalů:**

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

### **ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou ( ICAO/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

### **ODDÍL 15. Informace o předpisech**



**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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2023/2055, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o syntetické polymerní mikročástice

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

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 prekursorů 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. 20/2025 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:**

Prekursor výbušnin podléhající omezení: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I

Prekursor 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 směs použita pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 ( ze dne 24.02.2017):

- doplnění CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.1)

- doplnění CLP označení směsi (pododdíl 2.2)

- doplnění složení (pododdíl 3.2)

- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 10, 11, 13, 16)

- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)

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

# Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 povrchové úpravy Baunit na bázi akrylátu



Datum sestavení: 18.02.2014

Revize: 30.08.2025

Číslo revize: 5

baunit.com

Revize č. 2 (ze dne 09.09.2021):

- změna identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)
- doplnění označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna klasifikace složky (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (oddíly 8,15,16)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Revize č. 3 (ze dne 03.01.2023):

- doplnění údajů (pododdíl 1.1)
- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)
- upřesnění a doplnění složení (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 8.1,9.1,11.1,15.1 a oddíly 12,16)

Revize č. 4 (ze dne 25.11.2024):

- upřesnění složení (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 8.1,15.1 a oddíl 16)

Revize č. 5 (ze dne 30.08.2025):

- změna identifikace distributora (pododdíl 1.3)
- doplnění označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna a/nebo doplnění identifikace a klasifikace látek, SCL, ATE (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 8.2,11.1,13.1,15.1 a oddíly 12,16)

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	postup klasifikace
Skin Sens. 1, H317	metoda výpočtu

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

**H věty:**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňující informace o nebezpečnosti:**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Zkratková slova:**

- Acute Tox. 2 – akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 2
- Acute Tox. 3 – akutní toxicita (orální), kategorie 3
- Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální), kategorie 4
- Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie akutní nebezpečnosti, akutně 1
- Aquatic Chronic 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 1
- Aquatic Chronic 2 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 2
- Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2
- Skin Corr. 1C – žíravost pro kůži, kategorie 1C
- Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2
- Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
- Skin Sens. 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1A
- STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2