

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 12.3.2021

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Baumit SpeedTop Star**

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit SpeedTop Star**

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Prísada urýchľujúca zrenie fasádnej omietky Baumit StarTop.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit GmbH

Miesto podnikania alebo sídlo: A-2754 Waldegg, Wopfing 156, Rakúsko

Telefón: +43 (0) 501 888-0

E-mail: [office@baumit.com](mailto:office@baumit.com)

Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: +421 908 700 099; +421 415 076 642

E-mail: [t.blasko@baumit.sk](mailto:t.blasko@baumit.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:** nezistené.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie:** Zmes dráždi oči a kožu, pri vdychovaní vzduchu s koncentráciou amoniaku nad limit NPEL môže spôsobiť poškodenie dýchacích orgánov.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:** Zabráňte úniku prostriedku do pôdy, vody a kanalizácie. Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Obsahuje:** amoniak, vodný roztok < 25% (CAS 1336-21-6).

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie:** nepožadujú sa  
**Hmatateľná výstraha pre nevidomé:** áno  
**Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi:** áno

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Splnenie kritérií pre látky PBT a vPvB:



Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v množstve > 0,1% hmotnostného.



## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

### 3.2. Zmesi

<b>Názov zložky</b>	amoniak, vodný roztok < 25 %	kyselina octová
<b>Koncentrácia [%]</b>	1 – 2,5	1 – 2,5
<b>CAS</b>	1336-21-6	64-19-7
<b>EC</b>	215-647-6	200-580-7
<b>Registračné č.</b>	01-2119982985-14	01-2119475328-30
<b>Symbol</b>		
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	STOT SE 3, H335: C≥5%	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C <90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C <25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

<b>Názov zložky</b>	nátrium-hydroxymetánsulfínát	bronopol
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,5	< 0,5
<b>CAS</b>	149-44-0	52-51-7
<b>EC</b>	205-739-4	200-143-0
<b>Registračné č.</b>	01-2119487952-23	01-2119980938-15
<b>Symbol</b>		
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Muta. 2, H341 Repr. 2, H361	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností okamžite upovedomte lekára. Pri bezvedomí nič nepodávajte ústami. **Nevyvolávajte zvracanie!** Oneskorené účinky expozície nie sú očakávané. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú doporučené žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

#### Vdychovanie:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite pokoj, teplo, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní, alebo zástave dychu, dajte umelé dýchanie. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy (na bok) a zaistite lekársku pomoc.

#### Pokožka:

Zašpinený a nasiaknutý odev a obuv si vyzlečte. Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla, alebo podobným šetrným čistiacim prostriedkom; prípadne ošetrte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlo, alebo rozpúšťadlo.

#### Oči:

Ihneď premývajte prúdom čistej vody s odtiahnutými viečkami po dobu minimálne 10 minút, vždy privolajte odbornú lekársku pomoc – očného špecialistu.

#### Požitie:

Vypláchnite ústa vodou, dajte vypiť asi ¼ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Zaistite pokoj.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri styku s okom: spôsobuje pálenie, slzenie, začervenanie až poškodenie oka.

Pri styku s kožou: spôsobuje podráždenie kože.

Pri vdýchnutí: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Postup určí lekár.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôbte látkam horiacich v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný oblek, prístroj zaisťujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zamedzte úniku hasiacej vody alebo zmesi do kanalizácie a vodných tokov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu výparov. Používajte vhodný ochranný odev, zabráňte kontaktu s kožou a očami. Ochranné pomôcky pozri oddiel 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku produktu do kanalizácie a vodných tokov (zvýšenie hodnoty pH).

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes prehradte pieskom, hlinou, perlitom, alebo podobným adsorpčným materiálom, uložte do vopred určených kontajnerov. Zabráňte vtoku do kanalizácie. Zvyšky zmesi zneškodnite podľa predpisov o odpadoch (viď oddiel 13).

Po odstránení zmesi kontaminované plochy umyte vodou s čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte pokiaľ možno rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dopravujte v uzatvorených nádobách alebo obaloch, zabráňte rozliatiu zmesi. Vykonať opatrenia na ochranu kože (viď pododdiel 8.2.2.). Pri práci nejedzte, nepite,

nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné pomôcky viď oddiel 8. Dbajte zákonných predpisov o ochrane a bezpečnosti práce.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych obaloch, na chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Skladovateľnosť max. 12 mesiacov. Riadte sa pokynmi na etiketách. Nádoby so zmesou tesne uzatvárajte; skladujte vzpriamené, aby nedošlo k rozliatiu.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Amoniak	7664-41-7	20	14	50	36	-
Kyselina octová (kyselina etánová)	64-19-7	10	25	20	50	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL, kyselina octová, CAS 64-19-7:

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	25 mg/m <sup>3</sup>	akútne – lokálne účinky
pracovníci	inhalačne	25 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé – lokálne účinky
spotrebitelia	inhalačne	25 mg/m <sup>3</sup>	akútne – lokálne účinky
spotrebitelia	inhalačne	25 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé – lokálne účinky

DNEL, natrium-hydroxymetánsulfínát, CAS 149-44-0:

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	21 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé, systémové účinky
pracovníci	inhalačne	140 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobé, systémové účinky
pracovníci	dermálne	6 mg/kg/deň	dlhodobé, systémové účinky
pracovníci	dermálne	40 mg/kg/deň	krátkodobé, systémové účinky
pracovníci	dermálne	225 µg/cm <sup>2</sup>	krátkodobé, miestne účinky

DNEL, bronopol, CAS 52-51-7:

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	3,5 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé, systémové účinky
pracovníci	inhalačne	10,5 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobé, systémové účinky
pracovníci	inhalačne	2,5 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé, miestne účinky
pracovníci	inhalačne	2,5 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobé, miestne účinky
pracovníci	dermálne	2 mg/kg/deň	dlhodobé, systémové účinky
pracovníci	dermálne	6 mg/kg/deň	krátkodobé, systémové účinky
pracovníci	dermálne	8 µg/cm <sup>2</sup>	dlhodobé, miestne účinky
pracovníci	dermálne	8 µg/cm <sup>2</sup>	krátkodobé, miestne účinky
spotrebitelia	inhalačne	0,6 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé, systémové účinky
spotrebitelia	inhalačne	1,8 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobé, systémové účinky
spotrebitelia	inhalačne	0,6 mg/m <sup>3</sup>	dlhodobé, miestne účinky

spotrebitelia	inhalačne	0,6 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobé, miestne účinky
spotrebitelia	dermálne	0,7 mg/kg/deň	dlhodobé, systémové účinky
spotrebitelia	dermálne	2,1 mg/kg/deň	krátkodobé, systémové účinky
spotrebitelia	dermálne	4 µg/cm <sup>2</sup>	dlhodobé, miestne účinky
spotrebitelia	dermálne	4 µg/cm <sup>2</sup>	krátkodobé, miestne účinky
spotrebitelia	orálne	0,18 mg/kg/deň	dlhodobé, systémové účinky
spotrebitelia	orálne	0,5 mg/kg/deň	krátkodobé, systémové účinky

#### PNEC, kyselina octová, CAS 64-19-7:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	3,058 mg/l	
morská voda	0,306 mg/l	
voda (občasný únik)	30,58 mg/l	
čistiareň odpadových vôd (ČOV)	85 mg/l	
sladkovodné sedimenty	11,36 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	1,136 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,47 mg/kg sušiny pôdy	
orálne, potravinový reťazec	nemá potenciál bioakumulácie	

#### PNEC, natrium-hydroxymetánsulfínát, CAS 149-44-0:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,56 mg/l	
morská voda	56 µg/l	
voda (občasný únik)	500 µg/l	
čistiareň odpadových vôd (ČOV)	10 mg/l	
sladkovodné sedimenty	3,79 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,38 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,43 mg/kg sušiny pôdy	
orálne, potravinový reťazec	nemá potenciál bioakumulácie	

#### PNEC, bronopol, CAS 52-51-7:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,01 mg/l	
morská voda	0,001 mg/l	
voda (občasný únik)	0,003 mg/l	
čistiareň odpadových vôd (ČOV)	0,43 mg/l	
sladkovodné sedimenty	0,041 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,003 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,5 mg/kg sušiny pôdy	
orálne, potravinový reťazec	nemá potenciál bioakumulácie	

## 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dobré vetranie. To možno docieľiť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Udržujte koncentráciu látok pod limitnými hodnotami (NPEL). Pokiaľ žiadne z týchto opatrení nie je dostačujúce, je nutné používať vhodné prostriedky k ochrane dýchacích orgánov (viď pododdiel 8.2.2.).

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Vhodné ochranné okuliare s ochranou proti rozstreku, zodpovedajúce STN EN 166.

#### b) Ochrana kože

Vhodné ochranné pracovné rukavice. Pre dlhší, priamy kontakt doporučený index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa EN 374, napr. nitrilové rukavice so značkou CE (0,4 mm). Dodržiavajte presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Pri poškodení rukavice okamžite vymeňte. Pred prestávkami a na konci zmeny ruky dôkladne umyte vodou a mydlom. Na konci zmeny ruky ošetríte ochranným krémom.

Pracovný odev s dlhým rukávom a uzatvorená obuv. Udržujte pomôcky v čistote. Po kontakte s produktom pokožku riadne umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Pokiaľ sú limitné koncentrácie znečisťujúcich látok prekročené, t.j. koncentrácie znečisťujúcich látok sú vyššie než limitné hodnoty (NPEL), je nutné použiť príslušnú ochranu – (filter K – zelený) – STN EN 143 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam.“, STN EN 149+A1 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami.“

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnej manipulácii nehrozí.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie. Zmes je škodlivá pre ryby a vodné organizmy.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad pri 20°C	kvapalný
Farba	jantárová
Zápach	po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH pri 20°C	10 – 10,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	0°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100°C
Teplota vzplanutia[°C]	výrobca neuvádza
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Horľavosť (pevné látky, plyny)	výrobca neuvádza
Dolný limit výbušnosti	výrobca neuvádza
Horný limit výbušnosti	výrobca neuvádza
Tlak pár pri 20°C	výrobca neuvádza
Hustota pár pri 20°C	výrobca neuvádza
Hustota pri 20°C	cca 1100 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode pri 20°C	plne miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
Teplota samovznietenia [°C]	výrobca neuvádza
Teplota rozkladu [°C]	výrobca neuvádza
Viskozita pri 20°C	výrobca neuvádza
Výbušné vlastnosti	nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti

#### 9.2. Iné informácie

Obsah VOC	výrobca neuvádza
-----------	------------------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výsledky skúšok nie sú k dispozícii.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov k skladovaniu a manipulácii je zmes stabilná (viď oddiel 7).

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobca neuvádza.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Výrobca neuvádza.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobca neuvádza.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt sám nebol testovaný. Bol klasifikovaný podľa výpočtovej metódy nariadenia (ES) č. 1272/2008. Zmes obsahuje látku akútne toxickú, kategórie 4 (bronopol). Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako akútne toxická.

*kyselina octová, CAS 64-19-7:*

LD50, orálne, potkan : 3310 mg/kg

LD50, dermálne, králik: 1060 mg/kg

LC50, inhalačne, potkan: 11,4 mg/l/4 h

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Zmes obsahuje látky so žieravými účinkami, kategórie 1A (amoniak, kyselina octová). Kontakt s kožou spôsobuje podráždenie, začervenanie kože. Zmes je klasifikovaná ako dráždivá na kožu, kategórie 2.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes obsahuje látky so žieravými účinkami, kategórie 1A (amoniak, kyselina octová). Zmes ďalej obsahuje látku spôsobujúcu vážne poškodenie očí, kategórie 1 (bronopol). Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, kategórie 1.

**Respiračná senzibilizácia:** Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

**Kožná senzibilizácia:** Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

**Mutagenita zárodočných buniek:** Zmes neobsahuje látku, ktorá spôsobuje mutagenitu zárodočných buniek, kategórie 2 (nátrium-hydroxymetánsulfínát). Zmes ale nespôsobuje mutagenitu zárodočných buniek.

**Karcinogenita:** Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

**Reprodukčná toxicita:** Zmes neobsahuje látku, ktorá je toxická pre reprodukciu, kategórie 2 (nátrium-hydroxymetánsulfínát). Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Zmes obsahuje látky toxické pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3 (amoniak, bronopol). Postihnuté orgány: dýchacie cesty. Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako toxická pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

*kyselina octová, CAS 64-19-7:*

LC50, ryby, *Pimephales promelas idus*: 79 mg/l/96 h

LC50, ryby, *Lepomis macrochirus*: 75 mg/l/96 h

EC50, kôrovce, *Daphnia magna*: 65 mg/l/48 h

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobca neuvádza.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Zmes je vo vode rozpustná. Zmes sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V zmesi nie je relevantný obsah látok typu PBT a vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes je škodlivá pre ryby a vodné organizmy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie a do životného prostredia. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme. Odporúčaný spôsob odstraňovania: recyklácia, skládkovanie.

#### Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA  
(VSDP) NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL,  
TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01 ODPADY Z VSDP A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „N“

#### Kód druhu odpadu pre obal

Prázdne vyčistené obaly dajte na recykláciu. Nevyprázdnené obaly odovzdajte na zneškodnenie.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ  
MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** výrobca neuvádza

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** výrobca neuvádza

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** výrobca neuvádza

**14.4. Obalová skupina:** výrobca neuvádza

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** neaplikovateľné

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** neaplikovateľné

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

##### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **bod 3 - amoniak, vodný roztok < 25 %; kyselina octová; natrium-hydroxymetánsulfínát; bronopol; bod 40 – kyselina octová.**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

##### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané.

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

##### **16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečnosti a skratiek**

**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4  
Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2  
Skin Corr. 1A – Žieravosť kože, kategória 1A  
Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B  
Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2  
Flam. Liq. 3 – Horľavá kvapalina, kategória 3  
Muta. 2 – Mutagenita, kategória 2  
Repr. 2 – Reprodukčná toxicita, kategória 2  
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3  
Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)  
Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 (chronické)  
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 (chronické)

**Použité skratky:**

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
CAS: číslo Chemical Abstract Service  
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov  
CLP: Nariadenie ES 1272/2008  
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  
REACH: Nariadenie ES 1907/2006  
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie  
LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
EC50: Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
IMDG/IMO: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru  
ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zamedzení znečisťovania morí z lodí

**16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámte pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

**16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

**16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3. Pri vypracovaní KBÚ sa vychádzalo z Bezpečnostného listu „Baumit SpeedTopStar“, Datum sestavení: 22.10.2020.

**16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

**16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**