

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 23.10.2019

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Baumit StarTop (všetky štruktúry)**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit StarTop (všetky štruktúry)**

Ďalšie obchodné názvy: Baumit StarTop Fine

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

Identifikované použitia: Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, sanačné omietky, betón. Na vonkajšie použitie. Nemiešajte s inými výrobkami..

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

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

Výrobca: Baumit GmbH

Adresa: A-2754 Waldegg, Wopfing 156, Rakúsko

Telefón: +43 (0) 501 888-0

Fax: +43 (0) 501 888 1266

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: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [secretary@baumit.sk](mailto:secretary@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:**

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

#### 2.2. Prvky označovania

**Výstražný piktogram:** odpadá

**Výstražné slovo:** odpadá

**Výstražné upozornenie:**

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.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

**Doplňujúce informácie:**

EUH 208 Obsahuje zmes z 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1), ako aj 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Obsahuje nasledujúce biocídne látky pre zabezpečenie skladovateľnosti:**

Terbutrín (ISO), 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón a reakčnú zmes z 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

#### 2.3. Iná nebezpečnosť




Výsledky posúdenia PBT a vPvB: neuplatňuje sa.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

**3.2. Zmesi**

Zmes nižšie uvedených látok:

<b>Názov zložky</b>	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	terbutrín	zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,05	< 0,005	< 0,0015
<b>CAS</b>	26530-20-1	886-50-0	55965-84-9
<b>EC</b>	247-761-7	212-950-5	247-500-7, 220-239-6
<b>Registračné č.</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	c≥0,05%: Skin Sens. 1, H317;	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	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 informácie:

Pomôžte rýchlo. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

Vdychovanie:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Pokožka:

Po kontakte s pokožkou umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev, obuv, hodinky a podobne. Pred ďalším použitím ich dôkladne očistite. V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Oči:

Suché oči si netrite, kvôli mechanickému namáhaniu, hrozí poškodenie rohovky. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky a oči pri otvorených viečkach vyplachujte pod tečúcou vodou najmenej 20 minút, aby ste odstránili všetky častice. Ak je to možné, použite izotonický očný roztok (0,9 % NaCl). Konzultujte s očným lekárom.

Požitie:

Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody v malých dávkach. Konzultujte s lekárom, alebo Národným toxikologickým informačným centrom.

**Poznámka pre lekára**

Nie je známy dlhodobý účinok.

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

Oči: Kontakt s očami môže mať za následok vážne, prípadne trvalé poškodenie očí.

Pokožka: Kontakt výrobku s mokrou pokožkou (potenie, vlhkosť) môže spôsobiť podráždenie pokožky, alebo alergickú reakciu.

Vdychovanie: Pri vdýchnutí aerosólu hmly môže nastať zhoršenie zdravia.

Životné prostredie: Pri bežnom používaní výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

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

V prípade konzultácie s lekárom predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

#### Informácie pre lekára

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Výrobok nie je pri dodávke horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: rozstreknutá voda, suchá chemická látka, oxid uhličitý, pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

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

V prípade požiaru sa môže produkovať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari v prípade potreby použite izolačný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte ochranný odev podľa oddielu 8. Pre bezpečnú manipuláciu postupujte podľa pokynov uvedených v oddiele 7. Riziko pošmyknutia v dôsledku vytečeného produktu.

Pre pohotovostný personál: Havarijné plány sa nevyžadujú. Vysoká expozícia prachu však vyžaduje ochranu dýchacích ciest.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade kontaminácie informujte príslušné orgány.

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

Rozliaty produkt odstráňte absorpčným materiálom (piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a zlikvidujte podľa miestnych predpisov (pozri oddiel 13).

#### 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

Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Pri práci s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte ochranné odevy a ochranné okuliare. Kontaminovaný ochranný odev a rukavice pred ďalším použitím očistite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v pôvodnom obale. Otvorené nádoby opatrne uzavrite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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>	
-	-	-	-	-	-	

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., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z.

## 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a v prípade potreby sa osprchujte, použite ochranný krém na pokožku. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistené odevy a obuv pred ďalším použitím očistite.

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

#### a) Ochrana očí/tváre

Ak hrozí rozptýlenie kvapaliny, používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ Zabezpečte očné sprchy.

#### b) Ochrana kože

Odporúča sa preventívne používať prípravky na starostlivosť o pleť. Používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Doba prieniku 480 min. / minimálna hrúbka 0,11 mm. Kožené rukavice nie sú vhodné, lebo prepúšťajú vodu.

Pri bežnej práci tiež používajte ochranný odev s dlhým rukávom (normálny pracovný odev). Pri strojovom spracovaní sa odporúča použitie jednorazových overalov.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Pri ručnom spracovaní nie je potrebná. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri strojovom spracovaní použite filter častíc P2 zodpovedajúci STN EN 143 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam.“

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad	pastovitý
Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela alebo podľa vzorkovníka
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 8,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuplatňuje sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia[°C]	neuplatňuje sa
Rýchlosť odparovania	neuplatňuje sa
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Horný limit výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	cca 1,80 kg/dm <sup>3</sup> (pri izbovej teplote)
Rozpustnosť vo vode	dokonale miešateľná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Teplota rozkladu[°C]	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

-	-
---	---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa a skladuje podľa určenia nebezpečné produkty nevznikajú.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita pre vodné organizmy

Výrobok nebol testovaný.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Úplne vytvrdené zvyšky produktu sa môžu likvidovať ako domáci alebo zvyškový odpad. Zabráňte úniku do kanalizácie, nevytvievajte do drezu alebo WC.

#### 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 ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV
- 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „O“

**Kód druhu odpadu pre obal**

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 (IACAQ/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

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

**14.4. Obalová skupina:** -

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

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

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

**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.
- 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)
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 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 Z.z., 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
- Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení neskorších predpisov
- 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
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): **bod 3 - 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; terbutrín; zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1).**

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

Obsah VOC: <40 g/l (smernica 2004/42/ES)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

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

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 2 – Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

Skin Sens. 1A – Kožná senzibilázia, kategória 1A

Skin Sens. 1B – Kožná senzibilázia, kategória 1B

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (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: Odvodené 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

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

Zoznámíť 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 KBU sa vychádzalo zo Sicherheitsdatenblatt Baumit StarTop, erstellt am 09.04.2018.

#### **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**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 23.10.2019

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Baumit StarTop (všetky štruktúry)**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Baumit StarTop (všetky štruktúry)**

Ďalšie obchodné názvy: Baumit StarTop Fine

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

Identifikované použitia: Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, sanačné omietky, betón. Na vonkajšie použitie. Nemiešajte s inými výrobkami.

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

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

Výrobca: Baumit Kft.

Miesto podnikania alebo sídlo: 3060 Pásztó Ifjúság u. 3, Maďarsko

Telefón: +36/32/460-644

Fax: +36/32/360-463

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

Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [secretary@baumit.sk](mailto:secretary@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:**

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

#### 2.2. Prvky označovania

**Výstražný piktogram:** odpadá

**Výstražné slovo:** odpadá

**Výstražné upozornenie:**

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.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

**Doplňujúce informácie:**

EUH 208 Obsahuje zmes z 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1), ako aj 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Obsahuje nasledujúce biocídne látky pre zabezpečenie skladovateľnosti:**

Terbutrín (ISO), 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón a reakčnú zmes z 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: neuplatňuje sa.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

**3.2. Zmesi**

Zmes nižšie uvedených látok:

<b>Názov zložky</b>	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	terbutrín	zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,05	< 0,005	< 0,0015
<b>CAS</b>	26530-20-1	886-50-0	55965-84-9
<b>EC</b>	247-761-7	212-950-5	247-500-7, 220-239-6
<b>Registračné č.</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	c≥0,05%: Skin Sens. 1, H317;	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	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 informácie:

Pomôžte rýchlo. Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

Vdychovanie:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Pokožka:

Po kontakte s pokožkou umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev, obuv, hodinky a podobne. Pred ďalším použitím ich dôkladne očistite. V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Oči:

Suché oči si netrite, kvôli mechanickému namáhaniu, hrozí poškodenie rohovky. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky a oči pri otvorených viečkach vyplachujte pod tečúcou vodou najmenej 20 minút, aby ste odstránili všetky častice. Ak je to možné, použite izotonický očný roztok (0,9 % NaCl). Konzultujte s očným lekárom.

Požitie:

Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody v malých dávkach. Konzultujte s lekárom, alebo Národným toxikologickým informačným centrom.

**Poznámka pre lekára**

Nie je známy dlhodobý účinok.

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

Oči: Kontakt s očami môže mať za následok vážne, prípadne trvalé poškodenie očí.

Pokožka: Kontakt výrobku s mokrou pokožkou (potenie, vlhkosť) môže spôsobiť podráždenie pokožky, alebo alergickú reakciu.

Vdychovanie: Pri vdýchnutí aerosólu hmly môže nastať zhoršenie zdravia.

Životné prostredie: Pri bežnom používaní výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

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

V prípade konzultácie s lekárom predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

#### Informácie pre lekára

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Výrobok nie je pri dodávke horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: rozstreknutá voda, suchá chemická látka, oxid uhličitý, pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

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

V prípade požiaru sa môže produkovať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari v prípade potreby použite izolačný dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte ochranný odev podľa oddielu 8. Pre bezpečnú manipuláciu postupujte podľa pokynov uvedených v oddiele 7. Riziko pošmyknutia v dôsledku vytečeného produktu.

Pre pohotovostný personál: Havarijné plány sa nevyžadujú. Vysoká expozícia prachu však vyžaduje ochranu dýchacích ciest.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade kontaminácie informujte príslušné orgány.

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

Rozliaty produkt odstráňte absorpčným materiálom (piesok, zemina, kremelina, vermikulit) a zlikvidujte podľa miestnych predpisov (pozri oddiel 13).

#### 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

Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Pri práci s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte ochranné odevy a ochranné okuliare. Kontaminovaný ochranný odev a rukavice pred ďalším použitím očistite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte v pôvodnom obale. Otvorené nádoby opatrne uzavrite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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>	
-	-	-	-	-	-	

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., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z.

## 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a v prípade potreby sa osprchujte, použite ochranný krém na pokožku. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistené odevy a obuv pred ďalším použitím očistite.

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

#### a) Ochrana očí/tváre

Ak hrozí rozptýlenie kvapaliny, používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ Zabezpečte očné sprchy.

#### b) Ochrana kože

Odporúča sa preventívne používať prípravky na starostlivosť o pleť. Používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Doba prieniku 480 min. / minimálna hrúbka 0,11 mm. Kožené rukavice nie sú vhodné, lebo prepúšťajú vodu.

Pri bežnej práci tiež používajte ochranný odev s dlhým rukávom (normálny pracovný odev). Pri strojovom spracovaní sa odporúča použitie jednorazových overalov.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Pri ručnom spracovaní nie je potrebná. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri strojovom spracovaní použite filter častíc P2 zodpovedajúci STN EN 143 „Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtry proti časticiam.“

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad	pastovitý
Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela alebo podľa vzorkovníka
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 8,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuplatňuje sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia[°C]	neuplatňuje sa
Rýchlosť odparovania	neuplatňuje sa
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Horný limit výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	cca 1,80 kg/dm <sup>3</sup> (pri izbovej teplote)
Rozpustnosť vo vode	dokonale miešateľná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Teplota rozkladu[°C]	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

-	-
---	---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa a skladuje podľa určenia nebezpečné produkty nevznikajú.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita pre vodné organizmy

Výrobok nebol testovaný.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Úplne vytvrdené zvyšky produktu sa môžu likvidovať ako domáci alebo zvyškový odpad. Zabráňte úniku do kanalizácie, nevyliievajte do drezu alebo WC.

#### 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 ODSTRÁŇOVANIA FARIEB A LAKOV
- 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „O“

**Kód druhu odpadu pre obal**

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 (IACAQ/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

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

**14.4. Obalová skupina:** -

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

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

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

**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.
- 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)
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 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 Z.z., 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
- Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení neskorších predpisov
- 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
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): **bod 3 - 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; terbutrín; zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1).**

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

Obsah VOC: <40 g/l (smernica 2004/42/ES)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

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

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 2 – Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

Skin Sens. 1A – Kožná senzibilázia, kategória 1A

Skin Sens. 1B – Kožná senzibilázia, kategória 1B

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (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: Odvodené 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

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

Zoznámiť 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 KBU sa vychádzalo zo Sicherheitsdatenblatt Baumit StarTop, erstellt am 09.04.2018.

#### **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**