

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Jiné barvy a nátěrové materiály

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici. Řiďte se návodem k použití na etiketě.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

|              |                                    |                          |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|
| Firma:       | Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH |                          |
| Název ulice: | An der Altnah 10                   |                          |
| Místo:       | D-55450 Langenlonsheim             |                          |
| Telefon:     | +49 (0)6704 9388-0                 | Fax: +49 (0)6704 9388-50 |
| E-mail:      | info@schulz-farben.de              |                          |
| Internet:    | www.schulz-farben.de               |                          |

**Dodavatel**

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Firma:                    | HORNBACH Baumarkt AG              |
| Název ulice:              | Hornbachstraße 11                 |
| Místo:                    | D-76879 Bornheim                  |
| E-mail (Kontaktní osoba): | qualitaetsmanagement@hornbach.com |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
(Adresse), tel. č. : +420224 91 92 93; +420224 91 5402 ; +49 (0)6704 9388-135  
(9-15 h)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Pokyny pro bezpečné zacházení**

|      |   |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  |
| P503 | K recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu a použité nářadí lze po zaschnutí vyhodit do směsného odpadu. Tekuté zbytky materiálu a znečištěnou vodu odevzdejte ve sběrném místě pro staré laky/ barvy. |

**Zvláštní značení**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |

**2.3. Další nebezpečnost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 2 z 13

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Vodná disperze

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název  | Obsah            |
|------------|--|------------------|
|            | Číslo ES   | Indexové č.      |
|            |  | Číslo REACH      |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)   |                  |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on   | < 0,036 %        |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6     |
|            |  | 01-2120761540-60 |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410                           |                  |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)  | < 0,0015 %       |
|            | -  | 613-167-00-5     |
|            |  | 01-2120764691-48 |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název  | Obsah      |
|------------|-----------|--|------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE  |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on   | < 0,036 %  |
|            |           | inhalační: ATE = 0,21 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1  |            |
| 55965-84-9 | -         | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)  | < 0,0015 % |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 50 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**Při vdechnutí**

Při dýchacích potížích: Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 3 z 13

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Nemýt: Rozpouštědla/Ředění.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Ihned se poradit s lékařem.

#### Při požití

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

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

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Alergické reakce

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Hasicí prášek

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Další pokyny

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 4 z 13

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Důkladně umýt vodou.

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Další pokyny**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte na suchém místě.

Chránit před: Mráz. po přemrznutí neupotřebitelný.

Chraňte před teplem.

Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Silný loup, Silná kyselina.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 5 z 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řiďte se informacemi výrobce.

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|--------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| -         | půdní prachy | -   | 10,0              |                     | PEL       |      |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka                        | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                              |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| 1317-65-3 | Calciumcarbonat              |                 |           |                                      |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systemový | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 1,06 mg/m <sup>3</sup>               |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systemový | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 4,26 mg/m <sup>3</sup>               |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální          | systemový | 6,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 2634-33-5 | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |                 |           |                                      |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systemový | 6,8 mg/m <sup>3</sup>                |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální        | systemový | 0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systemový | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální        | systemový | 0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS  | Látka                        | Hodnota       |
|--|------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                         |                              |               |
| 1317-65-3  | Calciumcarbonat              |               |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod |                              | 100 mg/l      |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |               |
| Sladké vody                                      |                              | 0,00403 mg/l  |
| Sladké vody (občasné uvolňování)                 |                              | 0,0011 mg/l   |
| Mořské vody                                      |                              | 0,000403 mg/l |
| Mořské vody (občasné uvolňování)                 |                              | 0,0011 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                             |                              | 0,049 mg/l    |
| Mořské sediment                                  |                              | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod |                              | 1,03 mg/l     |
| Půda   |                              | 3 mg/kg       |

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Podle požadavků EN 166: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Před manipulací s produktem ošetřít pokožku ochranným krémem.

Podle požadavků EN 374: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Při opotřebení vyměnit! Řiďte se informacemi výrobce. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku 240min

Tloušťka materiálu rukavic: 0,2mm

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Aplikace válečkem nebo štětcem Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Při stříkání používejte kombinovaný filtr A2 / P2.

**Tepelné nebezpečí**

nelze použít

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 7 z 13

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                             |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Skupenství:   | Kapalný                     |                   |
| Barva:  | obecný Obchodní název/název |                   |
| Zápach:   | charakteristický            |                   |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny            |                   |
|   |                             | <b>Metoda</b>     |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nelze použít                |                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | ca. 100 °C                  | vypočtený.        |
| Hořlavost:  | nelze použít                |                   |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny            |                   |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny            |                   |
| Bod vzplanutí:  | nelze použít                |                   |
| Bod samozápalu:                                       | nelze použít                |                   |
| Teplota rozkladu:                                     | nelze použít                |                   |
| pH (při 20 °C):                                       | 8 - 9                       | ISO 976           |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C)                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   | ASTM D 445        |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)                      | plně mísitelný              |                   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | nejsou stanoveny            |                   |
| Rychlost rozpouštění:                                 | nelze použít                |                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nelze použít                |                   |
| Stabilita disperze:                                   | nelze použít                |                   |
| Tlak par: (při 20 °C)                                 | 23 hPa                      | vypočtený.        |
| Tlak par: (při 50 °C)                                 | 123 hPa                     | vypočtený.        |
| Hustota (při 20 °C):                                  | ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>  | DIN EN ISO 2811-3 |
| Relativní hustota:                                    | nejsou stanoveny            |                   |
| Sypná hmotnost:                                       | nelze použít                |                   |
| Relativní hustota páry:                               | nelze použít                |                   |
| Charakteristiky částic:                               | nelze použít                |                   |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

Oxidační vlastnosti

Nemá zápalné (oxidační) účinky.

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 8 z 13

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný loup

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: Mráz.

Chraňte před teplem.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Nenechat produkt zaschnout.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, Silná kyselina, Silný loup

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), saze, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

**Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg

| Číslo CAS  | Název   | Postup expozice      | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|----------------------|---------------|------|--------|--------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on  | orální               | ATE 450 mg/kg |      |        |        |
|            |   | inhalační prach/mlha | ATE 0,21 mg/l |      |        |        |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | orální               | ATE 100 mg/kg |      |        |        |
|            |   | dermální             | ATE 50 mg/kg  |      |        |        |
|            |   | inhalační pára       | ATE 0,5 mg/l  |      |        |        |
|            |   | inhalační prach/mlha | ATE 0,05 mg/l |      |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 9 z 13

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**Při kontaktu s kůží; Zasažení očí; požití; Vdechování: Účinky obecný Oddíl 2;4  
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Jiné údaje**

Odkaz na jiné oddíly: 2,3,15

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název   | Dávka            | [h]   [d] | Druh | Pramen                  | Metoda                 |
|------------|---|------------------|-----------|------|-------------------------|------------------------|
|            | Toxicita pro vodní organismy  |                  |           |      |                         |                        |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                  |           |      |                         |                        |
|            | Toxicita pro řasy   | NOEC<br>mg/l     | 0,00064   | 2 d  | Skeletonema<br>costatum | Hersteller<br>OECD 201 |
|            | Akutní toxicita bakterií  | EC50<br>mg/l ( ) | 7,92      |      | Belebtschlamm           | Hersteller<br>OECD 209 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/půdy.

Neskládejte zbytky barvy do kanalizace a nemyjte malířské nářadí v umyvadle nebo v odpadu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 10 z 13

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

K recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu a použité nářadí lze po zaschnutí vyhodit do směšného odpadu. Tekuté zbytky materiálu a znečištěnou vodu odevzdejte ve sběrném místě pro staré laky/ barvy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 11 z 13

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 0,001 % (0,008 g/l)

barvách a lacích:

Podkategorie podle směrnice  
2004/42/ES:Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu - vodou  
ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota VOC: 40 g/lÚdaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 12 z 13

**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Acute Tox. 2: Akutní toxicita, Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Žravost pro kůži, podkategorie 1C

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PENETRACE POD MINERÁLNÍ OMÍTKY**

Revize: 05.05.2026

Kód produktu: 0054.1068

Strana 13 z 13

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.  |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.   |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat<br>alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*