

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 1 zo 16

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Hornbach Eisenglimmer

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

Relevantné identifikované použitia

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne, používanie v súlade s určením.

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

Firma: Hornbach Baumarkt AG

Ulica: Hornbachstraße 11

Miesto: D-76879 Bornheim

Telefón: +49 6348 6000

E-mail (Partner na konzultáciu): gefahrstoff@hornbach.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P501

Obsah/nádobu nechajte zneškodniť v priemyselnej spaľovni.

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH211:Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 2 zo 16

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Informácie o životnom prostredí: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa

článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                                                                              |              |                  | Podiel    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | Č. v ES                                                                                                                                                                | Č. indexu    | Č. REACH         |           |
|            | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                            |              |                  |           |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                                     |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                              |              | 01-2119489379-17 |           |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                          |              |                  |           |
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                                                                             |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 203-905-0                                                                                                                                                              | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319                                                                                           |              |                  |           |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                                                                             |              |                  | < 0,05 %  |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |           |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                                                                                                             |              |                  | < 0,1 %   |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              |              | 01-2120764690-50 |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410        |              |                  |           |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                     |              |                  | < 0,01 %  |
|            |                                                                                                                                                                        | 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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 3 zo 16

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

| Č. CAS     | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Podiel    |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalačne: LC50 = >6,82 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalačne: ATE 3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: ATE 1200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0,05 %  |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                                                                                  |           |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0,1 %   |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                 |           |
| 55965-84-9 |           | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | < 0,01 %  |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,33 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >75 mg/kg; orálne: LD50 = 49,6-75 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 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |           |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Okamžite umyť s: Voda a mydlo. Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Okamžite sa poraďte s lekárom.

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

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 4 zo 16

**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiaci prášok, pena, odolná proti alkoholu., Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)., Vodná hmla  
Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť: hustý, čierny dym Vdýchnutie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.  
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**Ďalšie inštrukcie**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.  
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Piesok Piliny Univerzálny viazač Vykonajte následné čistenie čistiacimi prostriedkami, nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať v tesne uzavretom originálnom balení. Dbáť na preventívne opatrenia, ktoré sú obvyklé pri styku s chemikáliami.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Použite ochranu očí a tváre.  
Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Chráňte pred silne kyslými a alkalickými materiálmi, ako aj oxidačnými prostriedkami.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Chráňte teplo a mráz.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 5 zo 16

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

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS     | Chemická látka               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL       | Pôvod |
|------------|------------------------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol (butylglykol) | 20  | 98                |                     | priemerný  |       |
|            |                              | 50  | 246               |                     | krátkodobý |       |
| 13463-67-7 | Oxid titaničitý              | -   | 5                 |                     | priemerný  |       |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hornbach Eisenglimmer

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 6 zo 16

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka                                                                                                       |            |                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   | Proces expozície                                                                                                     | Účinok     | Hodnota                |
| 13463-67-7                 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm] |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne                                                                                                               | systemicky | 700 mg/kg t.h./deň     |
| 111-76-2                   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                           |            |                        |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | dermálne                                                                                                             | systemicky | 44,5 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 426 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | orálne                                                                                                               | systemicky | 13,4 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 123 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne                                                                                                             | systemicky | 38 mg/kg t.h./deň      |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 49 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne                                                                                                               | systemicky | 3,2 mg/kg t.h./deň     |
| Zamestnanec DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 633 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne                                                                                                             | systemicky | 75 mg/kg t.h./deň      |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zamestnanec DNEL, akútna   | dermálne                                                                                                             | systemicky | 89 mg/kg t.h./deň      |
| 2634-33-5                  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                           |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne                                                                                                             | systemicky | 0,966 mg/kg t.h./deň   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | systemicky | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne                                                                                                             | systemicky | 0,345 mg/kg t.h./deň   |
| 55965-84-9                 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                   |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | inhalačne                                                                                                            | lokálny    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne                                                                                                               | systemicky | 0,11 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   | orálne                                                                                                               | systemicky | 0,09 mg/kg t.h./deň    |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hornbach Eisenglimmer

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 7 zo 16

## Hodnoty PNEC

| Č. CAS                                     | Chemická látka                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |                                                                                                                     | Hodnota       |
| 13463-67-7                                 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] |               |
| Sladká voda                                |                                                                                                                     | 0,127 mg/l    |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 0,61 mg/l     |
| Morská voda                                |                                                                                                                     | 1 mg/l        |
| Sladkovodný sediment                       |                                                                                                                     | 1000 mg/kg    |
| Morský sediment                            |                                                                                                                     | 100 mg/kg     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                                                                                                                     | 100 mg/l      |
| Pôda                                       |                                                                                                                     | 100 mg/kg     |
| 111-76-2                                   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                          |               |
| Sladká voda                                |                                                                                                                     | 8,8 mg/l      |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 26,4 mg/l     |
| Morská voda                                |                                                                                                                     | 0,88 mg/l     |
| Sladkovodný sediment                       |                                                                                                                     | 34,6 mg/kg    |
| Morský sediment                            |                                                                                                                     | 3,46 mg/kg    |
| Sekundárna otrava                          |                                                                                                                     | 20 mg/kg      |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                                                                                                                     | 463 mg/l      |
| Pôda                                       |                                                                                                                     | 2,33 mg/kg    |
| 2634-33-5                                  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                          |               |
| Sladká voda                                |                                                                                                                     | 0,00403 mg/l  |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 0,0011 mg/l   |
| Morská voda                                |                                                                                                                     | 0,000403 mg/l |
| Morská voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 0,0011 mg/l   |
| Sladkovodný sediment                       |                                                                                                                     | 0,049 mg/l    |
| Morský sediment                            |                                                                                                                     | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                                                                                                                     | 1,03 mg/l     |
| Pôda                                       |                                                                                                                     | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                  |               |
| Sladká voda                                |                                                                                                                     | 0,0039 mg/l   |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 0,0039 mg/l   |
| Morská voda                                |                                                                                                                     | 0,0039 mg/l   |
| Morská voda (občasné uvoľňovanie)          |                                                                                                                     | 0,0039 mg/l   |
| Sladkovodný sediment                       |                                                                                                                     | 0,027 mg/kg   |
| Morský sediment                            |                                                                                                                     | 0,027 mg/kg   |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                                                                                                                     | 0,23 mg/l     |
| Pôda                                       |                                                                                                                     | 0,01 mg/kg    |

## 8.2. Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 8 zo 16

**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre.

Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.- EN 166

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. . Dodržiavajte predpis BG-Regel 195 "Používanie ochranných rukavíc".

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk), Butylový kaučuk, FKM (fluorový kaučuk) neoprén. Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Doba permeácie &gt;480 min. Hrúbka rukavicového materiálu: &gt;0,5 mm

Nevhodný materiál: koža, látka.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Ľahký ochranný odev. Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám- EN ISO 20345

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Pri striekaní: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A2/P2

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                            |                                |               |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Fyzikálny stav:                            | Kvapalný                       |               |
| Farba:                                     | vidieť farbu na štítku balenia |               |
| Zápach:                                    | charakteristická               |               |
|                                            |                                | <b>Metóda</b> |
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | -70 °C                         |               |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu | 100 °C                         |               |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                                |               |
| Horľavosť                                  |                                |               |
| tuhý/kvapalný:                             | nepoužiteľné                   |               |
| Dolný limit výbušnosti:                    | 0,8 obj. %                     |               |
| Horný limit výbušnosti:                    | Keine Daten verfügbar          |               |
| Teplota vzplanutia:                        | nepoužiteľné                   |               |
| Teplota samovznietenia:                    | nepoužiteľné                   |               |
| Teplota rozkladu:                          | nepoužiteľné                   |               |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                    | 7- 8                           |               |
| Kinematická viskozita:                     | >20,5 mm²/s                    |               |
| (pri 20 °C)                                |                                |               |
| Rozpustnosť vo vode:                       | častočne rozpustný             |               |
| Rýchlosť rozpúšťania:                      | nepoužiteľné                   |               |
| Rozdeľovacia konštanta:                    | Neuplatňuje sa pre zmesi       |               |
| Tlak pary:                                 | 0,89 hPa                       |               |
| Hustota (pri 20 °C):                       | 1,29 g/cm³                     | DIN 53217     |
| Vlastnosti častíc:                         | Kvapalný, nepoužiteľné         |               |

**9.2. Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 9 zo 16

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Keine Daten verfügbar

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Skúška delenia rozpúšťadla:

nepoužiteľné

Obsah rozpúšťadla:

5,00 %, voda: 41,00 %

Obsah tuhého telesa:

54 %

Sublimačná teplota:

nepoužiteľné

Bod zmäknutia:

nepoužiteľné

Pourpoint:

nepoužiteľné

Dynamická viskozita:

350 mPa·s

Výtoková doba:

nie je stanovené

**Ďalšie inštrukcie**

žiadna

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

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

Pri správnom skladovaní a manipulácii stabilná. Chráňte teplo a mráz.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

nepoužiteľné

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu, ako napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, dym, oxidy dusíka.

**Iné informácie**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) 66667 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 611,1 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 83,33 mg/l

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hornbach Eisenglimmer

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 10 zo 16

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                           |                    |                          |       |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------|----------|
|            | Proces expozície                                                                                                    | Dávka              | Druh                     | Zdroj | Metóda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] |                    |                          |       |          |
|            | orálne                                                                                                              | LD50 >5000 mg/kg   | Potkan                   |       | OECD 425 |
|            | dermálne                                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Potkan                   |       |          |
|            | inhalačne (4 h) prach/hmla                                                                                          | LC50 >6,82 mg/l    |                          |       |          |
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                          |                    |                          |       |          |
|            | orálne                                                                                                              | ATE 1200 mg/kg     |                          |       |          |
|            | dermálne                                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Morské prasiatko (morča) |       | OECD 402 |
|            | inhalačne výpary                                                                                                    | ATE 3 mg/l         |                          |       |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                          |                    |                          |       |          |
|            | orálne                                                                                                              | LD50 530 mg/kg     | Potkan                   |       | OECD 423 |
|            | dermálne                                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Potkan                   |       | OECD 402 |
|            | inhalačne výpary                                                                                                    | ATE 0,5 mg/l       |                          |       |          |
|            | inhalačne prach/hmla                                                                                                | ATE 0,05 mg/l      |                          |       |          |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                                                          |                    |                          |       |          |
|            | orálne                                                                                                              | LD50 285 mg/kg     | Potkan                   |       |          |
|            | dermálne                                                                                                            | LD50 >2000 mg/kg   | Potkan                   |       |          |
|            | inhalačne výpary                                                                                                    | ATE 0,5 mg/l       |                          |       |          |
|            | inhalačne prach/hmla                                                                                                | ATE 0,05 mg/l      |                          |       |          |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                  |                    |                          |       |          |
|            | orálne                                                                                                              | LD50 49,6-75 mg/kg | Potkan                   |       |          |
|            | dermálne                                                                                                            | LD50 >75 mg/kg     | Králik                   |       |          |
|            | inhalačne výpary                                                                                                    | ATE 0,5 mg/l       |                          |       |          |
|            | inhalačne (4 h) prach/hmla                                                                                          | LC50 0,33 mg/l     | Potkan                   |       |          |

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón;; reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1))

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]: Údaje z testov od výrobcu surovín obsahujúcich TiO<sub>2</sub> podľa normy EN 15051-2 ukazujú, že suroviny obsahujú < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom < 10 µm, a preto nespĺňajú kritériá klasifikácie. Obsah respirabilného a hrudného prachu v surovinách obsahujúcich TiO<sub>2</sub> patrí podľa metódy EN 15051-2 do kategórie veľmi nízky alebo nízky obsah prachu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 11 zo 16

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Skúsenosti z praxe**

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu. Spôsobuje podráždenie očí.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Hornbach Eisenglimmer

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 12 zo 16

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                           |             |           |      |                                             |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------|---------------------------------------------|----------|
|            | Toxicita pre vodné prostredie                                                                                       | Dávka       | [h]   [d] | Druh | Zdroj                                       | Metóda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] |             |           |      |                                             |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby                                                                                            | LC50 mg/l   | >10000    | 96 h | Cyprinus carpio (kapor)                     | OECD 203 |
|            | Akútna toxicita rias                                                                                                | ErC50 mg/l  | >100      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata             |          |
|            | Akútna toxicita crustacea                                                                                           | EC50 mg/l   | >100      | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            |          |
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                                                          |             |           |      |                                             |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby                                                                                            | LC50 mg/l   | 1490      | 96 h | Lepomis macrochirus (slniečnica modrohrdlá) |          |
|            | Akútna toxicita rias                                                                                                | ErC50 mg/l  | 1840      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata             | OECD 201 |
|            | Akútna toxicita crustacea                                                                                           | EC50 mg/l   | >1550     | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            |          |
|            | Toxicita pre ryby                                                                                                   | NOEC mg/l   | >100      | 21 d | Danio rerio (danio pruhované)               |          |
|            | Toxicita crustacea                                                                                                  | NOEC mg/l   | 1000      | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            | OECD 211 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                          |             |           |      |                                             |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby                                                                                            | LC50 mg/l   | 2,15      | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)         | OECD 203 |
|            | Akútna toxicita rias                                                                                                | ErC50 mg/l  | 0,11      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata             | OECD 201 |
|            | Akútna toxicita crustacea                                                                                           | EC50 mg/l   | 3,27      | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            | OECD 202 |
|            | Toxicita pre ryby                                                                                                   | NOEC mg/l   | 0,21      | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)         | OECD 215 |
|            | Toxicita rias                                                                                                       | NOEC mg/l   | 0,0403    | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata             | OECD 201 |
|            | Akútna bakteriálna toxicita                                                                                         | (EC50 mg/l) | 12,8      | 3 h  | Aktivovaný kal                              | OECD 209 |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                                                          |             |           |      |                                             |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby                                                                                            | LC50 mg/l   | >0,15     | 96 h | Danio rerio (danio pruhované)               |          |
|            | Akútna toxicita rias                                                                                                | ErC50 mg/l  | 0,157     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata             |          |
|            | Akútna toxicita crustacea                                                                                           | EC50 mg/l   | 0,87      | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            |          |
|            | Akútna bakteriálna toxicita                                                                                         | (EC50 mg/l) | 34,6      | 3 h  | Aktivovaný kal                              |          |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                                  |             |           |      |                                             |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby                                                                                            | LC50 mg/l   | 0,19      | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)         | OECD 202 |
|            | Akútna toxicita rias                                                                                                | ErC50 mg/l  | 0,027     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata             | OECD 201 |
|            | Akútna toxicita crustacea                                                                                           | EC50 mg/l   | 0,16      | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha)            | OECD 203 |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 13 zo 16

|  |                                |                |          |      |                                        |  |          |
|--|--------------------------------|----------------|----------|------|----------------------------------------|--|----------|
|  | Toxicita pre ryby              | NOEC<br>mg/l   | 0,05     | 14 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh dúhový) |  |          |
|  | Toxicita rias                  | NOEC<br>mg/l   | 0,0012   | 3 d  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata     |  | OECD 201 |
|  | Toxicita crustacea             | NOEC           | 0,1 mg/l | 21 d | Dafnia magna (veľká<br>vodná blcha)    |  |          |
|  | Akútna bakteriálna<br>toxicita | (EC50<br>mg/l) | 7,92     | 3 h  | Aktivovaný kal                         |  | OECD 209 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS     | Označenie                                                                          |         |    |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|            | Metóda                                                                             | Hodnota | d  | Zdroj |
|            | Hodnotení                                                                          |         |    |       |
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                         |         |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                            | 90%     | 28 |       |
|            | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).                                |         |    |       |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         |         |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                                            | 70-80%  | 28 |       |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) |         |    |       |
|            | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                      | >60%    | 28 |       |
|            | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).                                |         |    |       |
|            | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9                                              | 100%    | 28 |       |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                                                         | >80%    | 28 |       |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS     | Označenie                                                                          | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 111-76-2   | 2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter                                         | 0,81    |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | 0,7     |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                         | -0,32   |
| 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | <3      |

**BCF**

| Č. CAS     | Označenie                                                                                                           | BCF  | Druh                                   | Zdroj    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 μm] | 352  | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh dúhový) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                          | 189  | Danio rerio (danio<br>pruhované)       | OECD 305 |
| 2682-20-4  | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,                                                                                          | 3,16 | Nie sú k dispozícii žiadne<br>dáta     |          |
| 55965-84-9 | reakčná zmes<br>5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a<br>2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)                            | <100 |                                        |          |

**12.4. Mobilita v pôde**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 14 zo 16

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Zaschnuté zvyšky materiálu môžete likvidovať v rámci komunálneho odpadu, tekuté zvyšky materiálu likvidujte na základe dohody s miestnym podnikom zodpovedným za likvidáciu odpadu.

**Kl'úč odpadu produktu**

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENISKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bez zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

|                              |                                                                  |                 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Prepracované dňa: 05.06.2023 | <b>Hornbach Eisenglimmer</b><br>Katalógové číslo: 70156067507030 | Strana 15 zo 16 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>                           |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                     |                                                          |
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:                                 | Nie                                                      |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> |                                                          |
| nepoužiteľné                                                         |                                                          |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): 5,042 % (65,048 g/l)

2004/42/ES (VOC): 5,023 % (64,791 g/l)

**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt je „ošetreným výrobkom bez primárnej biocídnej funkcie (čl. 58 spolu s čl. 3 (1) a)“.

Výrobok obsahuje biocídy s konzervačným účinkom na boj proti mikrobiálnemu rozkladu (PT6).

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):  
1,2,8,9,11,13,15,16.

**Skratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Eisenglimmer**

Prepracované dňa: 05.06.2023

Katalógové číslo: 70156067507030

Strana 16 zo 16

bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC -  
Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia       | Postup klasifikácie |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup   |

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický po požití.                                        |
| H302   | Škodlivý po požití.                                       |
| H310   | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                         |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H315   | Dráždi kožu.                                              |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                   |
| H331   | Toxický pri vdýchnutí.                                    |
| H351   | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.                        |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                               |

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

**Stotožňované použitia**

| číslo | Krátky názov                                   | LCS   | SU | PC | PROC   | ERC      | AC | TF | Špecifikácia |
|-------|------------------------------------------------|-------|----|----|--------|----------|----|----|--------------|
| 1     | Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | -  | -  | Sprüh/Rol/St |

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)