

Strana 1 ze 24  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
Platí od: 20.11.2024  
Datum tisku PDF: 20.11.2024  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Mazadlo

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

---

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti    |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Skin Irrit.             | 2                          | H315-Dráždí kůži.                   |
| Eye Dam.                | 1                          | H318-Způsobuje vážné poškození očí. |

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste



## Nebezpečí

H315-Dráždí kůži. H318-Způsobuje vážné poškození očí.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Hydroxid vápenatý

Kyselina dithiofosforečná, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl)estery, zinečnaté soli

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (&lt; 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

| Hydroxid vápenatý   | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.         |
|---|--|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119475151-45-XXXX                                      |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 215-137-3  |
| CAS   | 1305-62-0  |
| Obsah v (%)   | 10-<20   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

| Kyselina dithiofosforečná, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl)estery, zinečnaté soli |  |
|--|--|
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119948548-22-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 270-478-5  |
| CAS  | 68442-22-8   |
| Obsah v (%)  | 1-<2,5   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-0000015551-76-XXXX |

CZ

Strana 3 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Index</b>   | 607-530-00-7            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 406-040-9               |
| <b>CAS</b>   | 125643-61-0             |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<2,5                  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Aquatic Chronic 4, H413 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Propylenkarbonát</b>  |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119537232-48-XXXX |
| <b>Index</b>   | 607-194-00-1          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 203-572-1             |
| <b>CAS</b>   | 108-32-7              |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<2,5                |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Dinatrium-dekandioát</b>  |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2120762063-61-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 241-300-3             |
| <b>CAS</b>   | 17265-14-4            |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<2,5                |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|  |   |
|--|---|
| <b>Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem</b>               |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119491299-23-XXXX                     |
| <b>Index</b>   | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 270-128-1                                 |
| <b>CAS</b>   | 68411-46-1                                |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<2,5                                    |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2.

Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Strana 4 ze 24  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
Platí od: 20.11.2024  
Datum tisku PDF: 20.11.2024  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

oči, zarudlé  
slzení očí  
Záněty spojivek  
zarudnutí kůže

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody/pěna/CO<sub>2</sub>/suché hasící prostředky

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku  
Oxidy fosforu  
Oxidy síry  
Oxidy dusíku  
Toxické plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Zamezte přístupu nechráněných osob.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky a zlikvidujte dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Neskladovat společně s oxidačními činidly.

Skladovat na dobře větraném místě.

Skladovat v suchu.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ Chemické označení  |  | Hydroxid vápenatý  |     |
|---|--|--|-----|
| PEL : 1 mg/m <sup>3</sup> R (PEL), 1 mg/m <sup>3</sup> (9) (EU)             |  | NPK-P : 4 mg/m <sup>3</sup> R (NPK-P), 4 mg/m <sup>3</sup> (9) (EU)  | --- |
| Postupy sledování:  |  | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994<br>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004)<br>- OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003 |     |
| LHUBE : ---   |  | Další informace: I (PEL)   |     |
| CZ Chemické označení  |  | Oxid křemičitý   |     |
| PEL : 4 mg/m <sup>3</sup> (celková koncentrace) (amorfní SiO <sub>2</sub> ) |  | NPK-P : ---  | --- |
| Postupy sledování:  |  | ---  |     |
| LHUBE : ---   |  | Další informace: ---   |     |

| Hydroxid vápenatý |   |                  |            |         |          |          |
|-------------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití    | Cesta expozice / Složka životního prostředí       | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                   | Životní prostředí - sladká voda                   |                  | PNEC       | 0,49    | mg/l     |          |
|                   | Životní prostředí - půda                          |                  | PNEC       | 1080    | mg/kg dw |          |
|                   | Životní prostředí - mořská voda                   |                  | PNEC       | 0,32    | mg/l     |          |
|                   | Životní prostředí - čistíčka odpadních vod        |                  | PNEC       | 3       | mg/l     |          |
|                   | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění |                  | DMEL       | 0,49    | mg/l     |          |

|                         |                    |                           |      |   |                   |  |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|------|---|-------------------|--|
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 4 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 1 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 4 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 1 | mg/m <sup>3</sup> |  |

**Kyselina dithiofosforečná, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl)estery, zinečnaté soli**

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 4       | µg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 4,6     | µg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                                | PNEC       | 100     | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 0,045   | mg/kg dry weight  |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 0,005   | mg/kg dw          |          |
|                         | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 0,007   | mg/kg dry weight  |          |
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 10,67   | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 5,71    | mg/kg bw/day      |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,98    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,24    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 11,4    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 8,05    | mg/m <sup>3</sup> |          |

**Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|----------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 10      | mg/l              |          |
|                | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,37    | mg/kg dw          |          |
|                | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,037   | mg/kg dw          |          |
|                | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,632   | mg/kg dw          |          |
|                | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,004   | mg/l              |          |
|                | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,0004  | mg/l              |          |
|                | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,018   | mg/l              |          |
|                | Životní prostředí - orální (krmivo)                     |                                | PNEC       | 41,33   | mg/kg feed        |          |
|                | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,632   | mg/kg             |          |
| Spotřebitel    | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel    | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,83    | mg/kg bw/d        |          |

CZ

Strana 7 ze 24

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                         |                    |                                |      |       |            |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-------|------------|--|
| Spotřebitel             | Člověk - orální    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,93  | mg/kg bw/d |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,67  | mg/kg      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,6   | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 0,006 | mg/cm2     |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 1     | mg/cm2     |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 20    | mg/kg      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - orální    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,22  | mg/kg      |  |

| Propylenkarbonát        |   |                                |            |         |          |          |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí       | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 9       | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                   |                                | PNEC       | 0,09    | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda         |                                | PNEC       | 0,083   | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - půda                          |                                | PNEC       | 0,81    | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                   |                                | PNEC       | 0,9     | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda         |                                | PNEC       | 0,83    | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod        |                                | PNEC       | 7400    | mg/l     |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                                   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 10      | mg/kg    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 10      | mg/kg    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 17,4    | mg/m3    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 70,53   | mg/kg    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 176     | mg/m3    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 20      | mg/kg    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 20      | mg/m3    |          |

| Dinatrium-dekandioát |   |                  |            |         |          |          |
|----------------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití       | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                      | Životní prostředí - sladká voda             |                  | PNEC       | 0,018   | mg/l     |          |
|                      | Životní prostředí - mořská voda             |                  | PNEC       | 0,002   | mg/l     |          |
|                      | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 0,548   | mg/kg    |          |
|                      | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 0,055   | mg/kg    |          |
|                      | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 0,099   | mg/kg    |          |

CZ

Strana 8 ze 24

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                       |  |                                |      |       |                   |  |
|-----------------------|--|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|
|                       | Životní prostředí - čistička odpadních vod |                                | PNEC | 10    | mg/l              |  |
| Spotřebitel           | Člověk - orální                            | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5     | mg/kg bw/day      |  |
| Spotřebitel           | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5     | mg/kg bw/day      |  |
| Spotřebitel           | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 8,7   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Průmyslové / komerční | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35,26 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Průmyslové / komerční | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10    | mg/kg bw/day      |  |

#### Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,0012  | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,00012 | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,51    | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,0246  | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,00246 | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,0193  | mg/kg             |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 0,187   | mg/l              |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,04    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,14    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,04    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,08    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,31    | mg/m <sup>3</sup> |          |

#### Oxid křemičitý

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 60000   | mg/kg feed        |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 4       | mg/m <sup>3</sup> |          |

#### Sulfid zinečnatý

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka         | Poznámka |
|----------------|---|------------------|------------|---------|------------------|----------|
|                | Životní prostředí - sladká voda             |                  | PNEC       | 20,6    | µg/l             |          |
|                | Životní prostředí - mořská voda             |                  | PNEC       | 6,1     | µg/l             |          |
|                | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 117,8   | mg/kg dry weight |          |
|                | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 56,5    | mg/kg dry weight |          |



Strana 9 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                         |  |                                |      |      |                  |  |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|------|------------------|--|
|                         | Životní prostředí - půda                   |                                | PNEC | 35,5 | mg/kg dry weight |  |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod |                                | PNEC | 100  | µg/l             |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,5  | mg/m3            |  |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 83   | mg/kg bw/day     |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                            | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day     |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5    | mg/m3            |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 83   | mg/kg bw/day     |  |

ČZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |  
 | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |  
 | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)  
 (EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |  
 | Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:  
 (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
 Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.  
 Tyto jsou popsány např. v EN 14042.  
 EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).  
 Případně  
 Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Strana 10 ze 24  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
Platí od: 20.11.2024  
Datum tisku PDF: 20.11.2024  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

$\geq 0,5$

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

$\geq 480$

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství:  | Pasta, kapalná.   |
| Barva:   | Modrý   |
| Zápach:  | Charakteristický  |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Hořlavost:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Bod vzplanutí:   | $>63\text{ }^{\circ}\text{C}$                                     |
| Teplota samovznícení:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Teplota rozkladu:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| pH:  | n.r.  |
| Kinematická viskozita:                                       | $\leq 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$ ( $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| Rozpuštěnost:  | Nerozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.   |
| Tlak páry:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | $1,048\text{ g/cm}^3$ ( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ )            |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.             |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.  |

### 9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Bremsen-Anti-Quietsch-Paste   |             |         |          |            |                 |          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Hydroxid vápenatý                   |             |         |          |            |   |                   |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|---|-------------------|
| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda   | Poznámka          |
| Akutní toxicita, ústní:             | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)          |                   |
| Akutní toxicita, kožní:             | LD50        | >2500   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                |                   |
| Akutní toxicita, inhalační:         | LC50        | >6,04   | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 436 (Acute Inhalation Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                   |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:       |             |         |          |            | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)      | Neleptavý         |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:       |             |         |          | Králík     |   | Dráždivý, in vivo |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                       | Eye Dam. 1        |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:   |             |         |          |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)        | Negativní         |

CZ

Strana 12 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                                   |  |  |  |  |   |   |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: |  |  |  |  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativní   |
| Symptomy:                         |  |  |  |  |   | potíže s dýcháním, bolesti břicha, zmařenost, žízeň, horečka, bolesti v krku, zákal rohovky, kašel, bolesti hlavy, podráždění sliznice, pocit únavy |

**Kyselina dithiofosforečná, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl)estery, zinečnaté soli**

| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka                    |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|--|-----------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | 4358    | mg/kg      | Krysa                  |  |                             |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >2002   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |             |         |            | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Skin Irrit. 2               |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |             |         |            | Králík                 |  | Eye Dam. 1                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                             |             |         |            | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Ne (kontakt s pokožkou)     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOEL        | 160     | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativní, Analogický závěr |

**Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů**

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka                   |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|----------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | > 2000  | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                            |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | > 2000  | mg/kg    | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý                 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou)    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Chinese hamster |

CZ

Strana 13 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                                   |       |         |            |       |   |                             |
|-----------------------------------|-------|---------|------------|-------|---|-----------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: |       |         |            |       | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativní, Chinese hamster  |
| Karcinogenita:                    |       |         |            | Krysa |   | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci:          | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Myš   | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |                             |
| Nebezpečnost při vdechnutí:       |       |         |            |       |   | Negativní                   |

| <b>Propylenkarbonát</b>  |             |         |          |            |   |   |
|--|-------------|---------|----------|------------|---|---|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda   | Poznámka  |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |   |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |   |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:  |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nedráždivý  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Dráždivý  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |             |         |          | Člověk     |   | Ne (kontakt s pokožkou)   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          |            | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          |            | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativní   |
| Karcinogenita:   |             |         |          | Myš        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)  | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL       | 1000    | mg/kg    | Krysa      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOEL        | >5000   | mg/kg    |            | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                      |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOEC        | 100     | mg/m3    |            | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)  | Prach, Mlha   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:<br>Symptomy:   |             |         |          |            |   | Ne<br>potíže s dýcháním, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, závrať, nevolnost |

| <b>Dinatrium-dekandioát</b> |             |         |          |            |                                  |          |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek           | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                  | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:     | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |          |
| Akutní toxicita, kožní:     | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |          |

CZ

Strana 14 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|  |  |  |  |        |   |              |
|--|--|--|--|--------|---|--------------|
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                    |  |  |  | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nedráždivý   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |  |  |  |        | OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |  |  |  |        |   | Negativní    |

**Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem**

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|---|-------------|---------|----------|------------|--|--|
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |  |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |  |
| Akutní toxicita, inhalační:   | LD50        | >5      | mg/l/4h  | Krysa      |  |  |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Mírně dráždivý   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Nedráždivý   |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Ne (kontakt s pokožkou)  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)   | Negativní  |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          | Krysa      | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                                   | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |  | Negativní  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          | Krysa      | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Cílový(é) orgán(y): štítná žláza, Cílový orgán (orgány): játra |

**Oxid křemičitý**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                              | Poznámka   |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--|--|
| Akutní toxicita, ústní:             | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Analogický závěr   |
| Akutní toxicita, kožní:             | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík     |  | Údaje převzaté z literatury  |
| Akutní toxicita, inhalační:         | LC50        | >0,139  | mg/l/4h  | Krysa      |  | Údaje převzaté z literatury, Maximální možná koncentrace.              |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:       |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: |             |         |          | Králík     |  | Nedráždivý, Mechanické dráždění je možné., Údaje převzaté z literatury |

CZ

Strana 15 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|  |  |  |  |       |  |  |
|--|--|--|--|-------|--|--|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |  |  |  | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Nesenzibilizující                              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |  |  |  |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní                                      |
| Karcinogenita:                                   |  |  |  |       |  | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):     |  |  |  |       |  | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Symptomy:  |  |  |  |       |  | oči, zarudlé                                   |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Bremsen-Anti-Quietsch-Paste                                     |             |         |          |            |                 |  |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.  |
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Bremsen-Anti-Quietsch-Paste   |             |      |         |          |            |                 |   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::   |             |      |         |          |            |                 | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne                  |

CZ

Strana 16 ze 24  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
 Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
 Platí od: 20.11.2024  
 Datum tisku PDF: 20.11.2024  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                   |     |  |  |   |  |  |   |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Další informace:: | AOX |  |  | % |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|

| Hydroxid vápenatý   |             |      |         |          |                                  |  |   |
|---|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda                                  | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | 160     | mg/l     | Gambusia affinis                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | 457     | mg/l     |                                  |  | Mořská voda   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | 50,6    | mg/l     |                                  |  | Sladká voda   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | NOEC/NOEL   | 14d  | 32      | mg/l     |                                  |  | Mořská voda   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | LC50        | 96h  | 158     | mg/l     |                                  |  | Mořská voda   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC50        | 48h  | 49,1    | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | EC50        | 72h  | 184,57  | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | NOEC/NOEL   | 72h  | 48      | mg/l     |                                  |  | Sladká voda   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |                                  |  | Nehodí se pro anorganické látky.  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |                                  |  | Nehodí se pro anorganické látky.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |                                  |  | Hydroxid vápenatý je téměř nerozpustný a ve většině druhů půdy vykazuje pouze nízkou mobilitu.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |                                  |  | Nehodí se pro anorganické látky.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |                                  |  | Nelze očekávat  |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |                                  |  | Hodnota pH více než 12 se díky zředění a karbonatizaci rychle sníží. Ačkoli je možné použít tento krok k neutralizaci překyselených vod, při překročení hranice 1g/l mohou být ovlivněny vodní organismy. |



CZ

Strana 17 ze 24

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|                        |           |     |       |          |  |  |  |
|------------------------|-----------|-----|-------|----------|--|--|--|
| Toxicita pro bakterie: |           |     |       |          |  |  | Při vysokých koncentracích způsobuje produkt zvýšení teploty a hodnoty pH. To se využívá k hygienizaci kalů. |
| Jiné organismy:        | NOEC/NOEL |     | 2000  | mg/kg dw |  |  | soil macroorganisms  |
| Jiné organismy:        | NOEC/NOEL |     | 12000 | mg/kg dw |  |  | soil microorganisms  |
| Jiné organismy:        | NOEC/NOEL | 21d | 1080  | mg/kg    |  |  | terrestrial plants   |

| Kyselina dithiofosforečná, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl)estery, zinečnaté soli |             |      |         |          |                         |  |                                  |
|--|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|----------------------------------|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                         |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LL50        | 96h  | 4,5     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | 46      | mg/l     | Cyprinodon variegatus   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:   | EL50        | 48h  | 23      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:   | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,4     | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | EL50        | 72h  | 21      | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 1,5     | %        | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| Toxicita pro bakterie:   | EC50        | 3h   | >10000  | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |

| Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů |             |      |         |          |                   |  |          |
|---|-------------|------|---------|----------|-------------------|--|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus        | Zkušební metoda                                  | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | >74     | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | NOEC/NOEL   | 35d  | 0,001   | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC50        | 48h  | >100    | mg/l     | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

|   |           |     |            |       |                         |  |   |
|---|-----------|-----|------------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | NOEC/NOEL | 21d | >=1        | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Toxikologické hodnoty přesahují hodnotu rozpustnosti ve vodě. |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | EC50      | 72h | >3         | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |           | 28d | 2-4        | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nesnadno biologicky rozložitelný                              |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |           |     |            |       |                         |  | Možné mechanické odloučení.                                   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  | Log Pow   |     | 9,2        |       |                         |  | Možné@20°C  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  | BCF       | 35d | 260        |       |                         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Možná akumulace v organizmech. Onc orhynchus mykiss           |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |           |     |            |       |                         |  | Adsorpce v půdě., Lze očekávat                                |
| 12.4. Mobilita v půdě:  | Koc       |     | 7673-18432 |       |                         | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)                        |   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |           |     |            |       |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                    |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |           |     |            |       |                         |  | Ne  |
| Toxicita pro bakterie:  | IC50      | 3h  | >100       | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Jiné organismy:   | NOEC/NOEL | 28d | 31,6       | mg/kg |                         | OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test)                              |   |
| Další informace::   | EC50      | 19d | >100       | mg/kg |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Brassica rapa   |
| Toxicita pro kroužkovce:  | EC50      | 14d | >1000      | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | artificial soil   |
| Toxicita pro kroužkovce:  | NOEC/NOEL | 56d | 250        | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  | artificial soil   |



CZ

Strana 20 ze 24

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

|   |         |     |      |       |                         |  |  |
|---|---------|-----|------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50    | 96h | >100 | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC50    | 48h | 51   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC10    | 21d | 1,69 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | EC50    | 72h | >100 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   | Log Koc |     | 3,8  |       |                         |  | vypočtená hodnota                          |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   | Log Pow |     | >6   |       |                         |  |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  | BCF     | 42d | 411  |       | Cyprinus caprio         |  | Analogický závěr                           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |         |     |      |       |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |         |     |      |       |                         |  | Ne   |
| Toxicita pro bakterie:  | EC20    | 3h  | ~100 | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Toxicita pro kroužkovce:  | EC10    | 56d | 259  | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  |  |

| Oxid křemičitý                       |             |      |         |          |                   |  |  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------|--|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus        | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >10000  | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 24h  | >10000  | mg/l     | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50        | 72h  | >10000  | mg/l     |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |                   |  | Abioticky rozložitelný.                    |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |                   |  | Nelze očekávat                             |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |                   |  | Nelze očekávat                             |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                   |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 20.11.2024 / 0008  
Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007  
Platí od: 20.11.2024  
Datum tisku PDF: 20.11.2024  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

12 01 12 Upotřebené vosky a tuky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |
| Tunnel restriction code:                        | Nevztahuje |
| Klasifikační kódy:                              | Nevztahuje |
| LQ:   | Nevztahuje |
| Přepavní kategorie:                             | Nevztahuje |

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):     | Nevztahuje |
| EmS:  | Nevztahuje |

#### Letecká doprava (IATA)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

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

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Je nutné dodržovat Nařízení (EU) č. 649/2012 "o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek", protože výrobek obsahuje látku, která spadá do oblasti platnosti tohoto nařízení.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

8

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|--|-----------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Eye Dam. 1, H318                                   | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Eye Irrit. — Podráždění očí

Repr. — Toxicita pro reprodukci

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)  
 AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
 ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)  
 atd. a tak dále  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
 BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)  
 CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)  
 cca. cirká  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)  
 EN Evropské normy  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
 LQ Limited Quantities (= Omezené množství)  
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)  
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)  
 mg/kg feed mg/kg krmiva  
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)  
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)  
 org. organický  
 příp. případně  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)  
 PE Polyethylén  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PVC polyvinylchlorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

Strana 24 ze 24

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 20.11.2024 / 0008

Nahrazuje verzi z / verze: 11.07.2023 / 0007

Platí od: 20.11.2024

Datum tisku PDF: 20.11.2024

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Čísla seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.