

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 1/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

strasser EG - komponent B

Číslo položky:

1-08-0350-0351-040

UFI:

H4NC-6JQY-CSR-UK2C

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

Použití látky/směsi:

Rychle tvrdnoucí, 2složkový. Epoxidová pryskyřice pro základní nátěr minerálních podkladů tam, kde existuje riziko pronikání vlhkosti na zadní stranu

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

**Telefon:** +49 541 601-01

**Telefax:** +49 541 601-853

**E-mail:** info@sievert.de

**Webová stránka:** https://sievert.de

**E-mail (odborník):** info@sievert.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                           | Standardní věty o nebezpečnosti                                  | Postup klasifikace |
|---|--|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                        | H302: Zdraví škodlivý při požití.                                |                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1</i> )                    | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )                | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                             |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Acute 1</i> )             | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )           | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 2/13

# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy:



**GHS05**  
Korozivita



**GHS07**  
Vyčříčnick



**GHS09**  
Životní prostředí

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Carbomonozy klísche, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert; 1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether; 3-aminopropyldiethylamine; 2,2'-Iminodiethylamin

| Upozornění na ohrožení zdraví |   |
|-------------------------------|---|
| H302                          | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314                          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317                          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |

| Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí |  |
|---|--|
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

| Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence |  |
|--|--|
| P261                                   | Zamezte vdechování par a aerosolů.   |
| P273                                   | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                    |
| P280                                   | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce |   |
|--------------------------------------|---|
| P301 + P330 + P331                   | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P303 + P361 + P353                   | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].                                 |
| 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/.  |
| P333 + P313                          | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 3/13

# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů  | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  | Koncentrace         |
|--|---|---------------------|
| Č. CAS: 1173092-74-4<br>Č. ES: 630-554-4   | <b>Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 500 mg/kg  | 50 - < 100<br>hm. % |
| Č. CAS: 84144-79-6<br>Č. ES: 282-199-6<br>REACH č.:<br>01-2120762088-49                                  | <b>1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 300 - 1 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) 5 000 mg/kg | 25 - < 50<br>hm. %  |
| Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9<br>Indexové číslo:<br>603-057-00-5<br>REACH č.:<br>01-2119492630-38 | <b>benzyl alcohol</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319)<br>Varování<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 1 620 mg/kg<br>ATE (dermálně) 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) 4 178 mg/L<br>ATE (vdechování, prach/mlha) 1,5 mg/L   | 1 - < 5<br>hm. %    |
| Č. CAS: 104-78-9<br>Č. ES: 203-236-4<br>REACH č.:<br>01-2119965402-39                                    | <b>3-aminopropyl-diethylamin</b><br>Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 500 mg/kg<br>ATE (dermálně) 300 mg/kg  | 3 - < 5<br>hm. %    |
| Č. CAS: 111-40-0<br>Č. ES: 203-865-4<br>REACH č.:<br>01-2119473793-27                                    | <b>2,2'-Iminodiethylamin</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1B (H317)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 1 553 mg/kg<br>ATE (dermálně) 1 045 mg/kg<br>ATE (vdechování, prach/mlha) 0,07 mg/L                          | 1 - < 1,5<br>hm. %  |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

##### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

Strana 4/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Po kontaktu s očima:

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

### Po požití:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/dráždivost pro kůži Alergické reakce Vážné poškození očí/podráždění očí

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Proud vody, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna.

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

Hořlavý

#### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující informace

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

#### Pro zneškodnění:

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

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 5/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

##### Opatření protipožární ochrany:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 8A - Žíravé látky, hořlavé

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Oborová řešení:

Epoxidové výrobky, vyvolávající přecitlivělost, celkově tuhý

#### GISCODE:

RE30

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky  | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|--|--|
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>benzyl alcohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9        | ① 9 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 18 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>2,2'-Iminodiethylamin</b><br>Č. CAS: 111-40-0<br>Č. ES: 203-865-4 | ① 0,93 ppm (4 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1,86 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ I, S   |

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky   | DNEL hodnota          | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|---|-----------------------|---|
| <b>benzyl alcohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 22 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>benzyl alcohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 110 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

# strasser

Eine Marke von **sievert**



Strana 6/13

## strasser EG - komponent B

| Název látky   | DNEL hodnota | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|---|--------------|---|
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 8 mg/kg      | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 40 mg/kg     | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 4 mg/kg      | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - orální, systémové účinky   |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 20 mg/kg     | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-orální, systémové efekty         |

| Název látky   | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                       |
|---|--------------|----------------------------------|
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 1 mg/L       | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,1 mg/L     | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 5,27 mg/kg   | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,527 mg/kg  | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>benzyl alkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,456 mg/kg  | ① PNEC podlaha                   |

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice, EN ISO 374 Vhodný materiál: Butylkaučuk. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečnému větrání, tvoření aerosolu nebo mlhy.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** žlutý

**Zápach:** Amoniak

**hořlavost:** Ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

# strasser

Eine Marke von **sievert**



Strana 7/13

## strasser EG - komponent B

### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr   | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|--|-------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH   | 12                      |        |                        |
| Bod tání   | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod mrazu  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | > 200 °C                |        |                        |
| Bod vzplanutí  | > 100 °C                |        |                        |
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Tlak páry  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota par  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota  | 1 g/cm <sup>3</sup>     |        |                        |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |        |                        |
| Rozpuštěnost ve vodě                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | 0,4 Pa* s               | 40 °C  |                        |
| Viskozita, kinematická                               | 400 mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C  |                        |

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Hořlavý

### 10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, jedovaté

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert Č. CAS: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

LD<sub>50</sub> orální: 500 mg/kg (Potkan)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

Strana 8/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

|  |
|--|
| <b>1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether</b> Č. CAS: 84144-79-6<br>Č. ES: 282-199-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >300 - 1 000 mg/kg (Potkan)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 5 000 mg/kg (Potkan)  |
| <b>benzyl alcohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9  |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 620 mg/kg (Potkan)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 2 000 mg/kg (Králík)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 4 178 mg/L 4 h (Potkan)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 1,5 mg/L  |
| <b>3-aminopropyl-diethylamine</b> Č. CAS: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4  |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 500 mg/kg (Potkan)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 300 mg/kg (Potkan)  |
| <b>2,2'-Iminodiethylamin</b> Č. CAS: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 553 mg/kg (Potkan)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 1 045 mg/kg (Králík)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 0,07 mg/L 4 h (Potkan)                                      |

### Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 9/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

**Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert** Č. CAS: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

**LC<sub>50</sub>**: 282,69 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**LC<sub>50</sub>**: 282,69 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>**: 0,56 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202

**EC<sub>50</sub>**: 11,487 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 0,56 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalge) OECD 201

**NOEC**: 0,26 mg/L

**NOEC**: 0,445 mg/L

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** Č. CAS: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

**NOEC**: 0,66 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>**: 14 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 0,046 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Alge) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>**: 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Alge) OECD 201

**NOEC**: 0,66 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**ErC<sub>50</sub>**: 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 201

**benzyl alkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**LC<sub>50</sub>**: 10 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus)

**LC<sub>50</sub>**: 646 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus)

**LC<sub>50</sub>**: 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>**: 400 mg/L 1 d (krabi, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 640 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus quadricauda)

**EC<sub>50</sub>**: 230 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC**: 310 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**IC<sub>50</sub>**: 700 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**ErC<sub>50</sub>**: 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**NOEC**: 51 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)

**3-aminopropyldiethylamine** Č. CAS: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4

**LC<sub>50</sub>**: 4 mg/L 4 d

**EC<sub>50</sub>**: 1,8 mg/L 3 d (Grünalge) OECD 201

**IC<sub>50</sub>**: 70 mg/L (Bakterien)

**2,2'-Iminodiethylamin** Č. CAS: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**LC<sub>50</sub>**: 430 mg/L 4 d (ryby, Poecilia reticulata)

**EC<sub>50</sub>**: 16 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 11,3 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**NOEC**: 10 mg/L 28 d (ryby, Gasterosteus aculeatus) OECD 210

**NOEC**: 5,6 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)

**LOEC**: 11,3 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)

**NOEC**: 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>**: 16 mg/L (krabi, Daphnia magna)

#### Toxicita pro vodní organismy:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 10/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** Č. CAS: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

**Biologické odbourání:** Ano, pomalu

**benzyl alcohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**2,2'-Iminodiethylamin** Č. CAS: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert** Č. CAS: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,2

**benzyl alcohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,05

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 1

**2,2'-Iminodiethylamin** Č. CAS: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,3

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert** Č. CAS: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** Č. CAS: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**benzyl alcohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**3-aminopropyldiethylamine** Č. CAS: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**2,2'-Iminodiethylamin** Č. CAS: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

08 01 11 \* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 16. 5. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 11/13








# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)  | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)   | Přeprava po moři (IMDG)  | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|---|--|--|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |  |  |  |
| UN 2735   | UN 2735  | UN 2735  | UN 2735  |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>  |  |  |  |
| AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.   | AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |  |  |  |
| <br>8  | <br>8   | <br>8   | <br>8                       |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |  |  |  |
| III   | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>   |  |  |  |
|   |    | <br>LÁTKA ŠKODLIVÁ<br>PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ                       | Ne   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>   |  |  |  |
| <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>80<br><b>Klasifikační kód:</b><br>C7<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(E) | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikační kód:</b><br>C7 | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>223   274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Č. EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>A3<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>Y841<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1 |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

##### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



Strana 12/13

## strasser EG - komponent B

### 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Americká konference vládních průmyslových hygieniků  |
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení   |
| DIN              | Německý institut pro normalizaci   |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%   |
| EN               | Evropskou normou   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží  |
| IMO              | International Maritime Organization  |
| ISO              | International Standards Organisation   |
| KG               | tělesná hmotnost   |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace  |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%  |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)   |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti                              |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci                                 |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| OECD             | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku   |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                             |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                  |
| SCL              | Specific concentration limit   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| UN               | Organizace spojených národů  |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                           | Standardní věty o nebezpečnosti                                  | Postup klasifikace |
|---|--|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                        | H302: Zdraví škodlivý při požití.                                |                    |
| Žravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Corr. 1</i> )                     | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )                | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                             |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Acute 1</i> )             | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )           | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |                    |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti |   |
|---------------------------------|---|
| H226                            | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H302                            | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H311                            | Toxický při styku s kůží.                       |
| H312                            | Zdraví škodlivý při styku s kůží.               |
| H314                            | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 9. 2024

**Verze:** 1.1

Strana 13/13

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                     |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici