

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 1/10

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix BD2K tekutá zložka

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

quick-mix BD2K tekutá zložka

Článok č.:

1-11-0610-0613-120

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

Použitie látky/zmesi:

2K Bitúmenový hrubý náter, tekutá zložka

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

**Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):**

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

**Telefón:** +49 541 601-01

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

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

**Web-stránka:** https://sievert.de

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE Slovakia, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

**Výstražné upozornenia:** žiadna

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

# quick-mix

Eine Marke von **sievert**



Strana 2/10

## quick-mix BD2K tekutá zložka

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> Látka, pre ktorú platí medzná hodnota Spoločenstva pre expozíciu na pracovisku.	5 - ≤ 10 hmotn-%
CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5 Indexové číslo: 613-344-00-7 REACH č.: 01-2120761540-60	<b>pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b> Acute Tox. 3 (H331, H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečenstvo EUH070 M-faktor (akútne): 100 <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) 790 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,5 mg/L	0 - ≤ 0,06 hmotn-%
CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH č.: 01-2120761540-60	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) 1 020 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 0,5 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,05 mg/L	0 - ≤ 0,03 hmotn-%
CAS č.: 55965-84-9 Č. ES: 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH č.: 01-2120764691-48	<b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Nebezpečenstvo EUH071 M-faktor (akútne): 100 M-koeficient (chronické): 100 <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) 53 mg/kg ATE (kožný) 50 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 0,5 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,05 mg/L	0 - ≤ 0,00005 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

##### Po vdychnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 3/10

## quick-mix BD2K tekutá zložka

### Po požití:

Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zried'ovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Samotný produkt nehorí.

#### Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Privedte osoby do bezpečia.

##### Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

#### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

### 6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 4/10

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix BD2K tekutá zložka

### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

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

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 12 - nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

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

#### Aplikačné rozpúšťadlá:

Bitúmenové emulzie

#### GISCODE:

BBP10

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
BOELV (EU) od 16. 1. 2018	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable crystalline silica)
TSH (SK) od 1. 5. 2019	<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b> CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ karc 1A

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.2.2. Osobná ochrana

##### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166.

##### Ochrana kože:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk), Hrúbka rukavicového materiálu (0.15 mm). Doba permeácie 480 min. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

##### Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty. Vhodný ochranný dýchací prístroj: Prachová maska FFP2.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 5/10

## quick-mix BD2K tekutá zložka

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** tmavohnedý

**Zápach:** nie je stanovené

**horľavosť:** Nie

##### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	10	20 °C	
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C		
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

#### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

nerrelevantný Samotný produkt nehorí.

#### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 6/10

**quick-mix**  
Eine Marke von **sievert**



## quick-mix BD2K tekutá zložka

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b> CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5
<b>ATE (orálny)<sup>1</sup>:</b> 500 mg/kg
<b>ATE (kožný)<sup>1</sup>:</b> 790 mg/kg
<b>ATE (vdychovanie, prach/hmla)<sup>1</sup>:</b> 0,5 mg/L
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 020 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS č.: 55965-84-9 Č. ES: 911-418-6
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 53 mg/kg (Potkan)

<sup>1</sup>: Odhad akútnej toxicity. Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

#### **Akútna orálna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Akútna dermálna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Akútna inhalačná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Mutagenita pre zárodočné bunky:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Dodatočné údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 7/10

**quick-mix**  
Eine Marke von **sievert**



## quick-mix BD2K tekutá zložka

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

<b>pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b> CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,00767 mg/L 4 d (ryby, Zebrabärbling) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,022 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnie) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,46 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>NOEC</b> : 0,08 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,46 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,00767 mg/L 4 d (ryby, Zebrabärbling) OECD 203
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,2 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle) OECD 203
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) OECD Prüfrichtlinie 203
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) OECD Prüfrichtlinie 203
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,15 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,11 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 3,27 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnie) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,11 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,07 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,9 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 0,04 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>NOEC</b> : 1,2 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnie) OECD 211
<b>NOEC</b> : 0,21 mg/L 28 d (ryby, Regenbogenforelle) OECD 215
<b>NOEC</b> : 0,0403 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS č.: 55965-84-9 Č. ES: 911-418-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,19 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0052 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum (Kieselalge))
<b>NOEC</b> : 0,00049 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum (Kieselalge))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,12 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia (Wasserfloh))
<b>NOEC</b> : 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) OECD- Prüfrichtlinie 210
<b>NOEC</b> : 0,004 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia (Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,12 mg/L 2 d (Daphnia)

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b> CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla
<b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS č.: 55965-84-9 Č. ES: 911-418-6
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, pomalý

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b> CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 107
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b> : < -1,09

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

Strana 8/10

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



## quick-mix BD2K tekutá zložka

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one** CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9

Log K<sub>ow</sub>: 117

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,7

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Quartz (SiO<sub>2</sub>)** CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt** CAS č.: 3811-73-2 Č. ES: 223-296-5

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one** CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS č.: 55965-84-9 Č. ES: 911-418-6

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

17 03 02 Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01

### Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 9/10

## quick-mix BD2K tekutá zložka

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Názov látky	Druh	nákupný(é) zdroj(e)
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	LD <sub>50</sub> kožný; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 8. 8. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1

**quick-mix**

Eine Marke von **sievert**



Strana 10/10

## quick-mix BD2K tekutá zložka

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH070	Toxické pri kontakte s očami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje