

Stran 1 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

**Varnostni list**  
**v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z**  
**Uredbo (EU) 2020/878)**

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

**Fresh Up**  
**Art.: 275999**

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:**

Osveževalec zraka

**Odsvetovane uporabe:**

O tem trenutno ni nobenih informacij.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

SLO

112

**Telefonska številka družbe za klic v sili:**

+1 872 5888271 (KCC)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Zmes ni razvrščena kot nevarna v smislu (EU) uredbe št. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi etikete**

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

SLO

Stran 2 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003  
Začne veljati od: 25.03.2025  
Datum tiska PDF: 26.03.2025  
Fresh Up  
Art.: 275999

EUH208-Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210-Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).  
Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).  
Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

neuporabno

3.2 Zmesi

|                                                                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                         |                                                                                                                                                                            |
| Registracijska številka (REACH)                                    | ---                                                                                                                                                                        |
| Index                                                              | 613-088-00-6                                                                                                                                                               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 220-120-9                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                | 2634-33-5                                                                                                                                                                  |
| % področje                                                         | 0,0036-<0,036                                                                                                                                                              |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Posebne mejne koncentracije in ATE                                 | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (oralno): 450 mg/kg<br>ATE (inhalativno, Prah ali meglica): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalativno, Nevarni hlapi): 0,5 mg/l/4h            |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.  
Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!  
To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.  
Dodatek največjih koncentracij, ki so navedene tu, lahko pokaže klasifikacijo. Velja le, če je ta razvrstitev navedena v 2. razdelku. V vseh drugih primerih je skupna koncentracija pod razvrstitvijo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.  
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

## Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Občutljive osebe:

Alergična reakcija je mogoča.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>

Pena

Gasilni prah

Curek brizgajoče vode

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelkom 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1 Za neizučeno osebo

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

#### 6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno opremo ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Art.: 275999

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Stran 5 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN ISO 16321) zatesnjena s stranskimi ščitniki zaradi nevarnosti brizganja.

### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN ISO 374).

Oziroma

Gumijaste rokavice (EN ISO 374).

Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN ISO 374).

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

480

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

NeProzoren

Vonj:

Karakterističen

Tališče/ledišče:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vnetljivost:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Spodnja meja eksplozivnosti:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Stran 6 od 13  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003  
Začne veljati od: 25.03.2025  
Datum tiska PDF: 26.03.2025  
Fresh Up  
Art.: 275999

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Zgornja meja eksplozivnosti:                                      | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Plamenišče:                                                       | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Temperatura samovžiga:                                            | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Temperatura razpadanja:                                           | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| pH-vrednost:                                                      | 11                                               |
| Kinematična viskoznost:                                           | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Topnost:                                                          | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | Se ne uporablja za zmesi.                        |
| Parni tlak:                                                       | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Gostota in/ali relativna gostota:                                 | 1,01 g/cm3                                       |
| Relativna parna gostota:                                          | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Lastnosti delcev:                                                 | Se ne uporablja za tekočine.                     |

**9.2 Drugi podatki**  
O tem trenutno ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost**  
Izdelek ni bil preizkušen.
- 10.2 Kemijska stabilnost**  
Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Glejte tudi oddelek 7.  
Ni poznano
- 10.5 Nezdržljivi materiali**  
Glejte tudi oddelek 7.  
Ni poznano
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje**  
Glejte tudi oddelek 5.2  
Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**  
Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| Fresh Up<br>Art.: 275999                                |              |          |       |           |                   |            |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                      |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Rakotvornost:                                           |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje:                            |              |          |       |           |                   | ni podatka |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |              |                  |                                                                |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Stran 7 od 13<br>Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)<br>Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004<br>Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003<br>Začne veljati od: 25.03.2025<br>Datum tiska PDF: 26.03.2025<br>Fresh Up<br>Art.: 275999 |                     |                 |              |                  |                                                                |                                                          |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |              |                  |                                                                | ni podatka                                               |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                 |              |                  |                                                                | ni podatka                                               |
| Nevarnost pri vdihavanju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |              |                  |                                                                | ni podatka                                               |
| Simptomi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |              |                  |                                                                | ni podatka                                               |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                 |              |                  |                                                                |                                                          |
| <b>Toksičnost / Učinek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b> | <b>Preizkusna metoda</b>                                       | <b>Opomba</b>                                            |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50                | 1193            | mg/kg        | Podgana          |                                                                |                                                          |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50                | 490             | mg/kg        | Podgana          |                                                                |                                                          |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ATE                 | 450             | mg/kg        |                  |                                                                |                                                          |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LD50                | 4115            | mg/kg        | Podgana          |                                                                |                                                          |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATE                 | 0,5             | mg/l/4h      |                  |                                                                | Nevarni hlapi                                            |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATE                 | 0,21            | mg/l/4h      |                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Prah ali meglica                                         |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 |              |                  |                                                                | Skin Irrit. 2                                            |
| Resne okvare oči/draženje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                 |              |                  |                                                                | Eye Dam. 1                                               |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                 |              | Morski prašiček  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1                                             |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                 |              |                  |                                                                | Negativno                                                |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOAEL               | 112             | mg/kg        | Podgana          |                                                                | Negativno, SamicaOPPTS 870.3800                          |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOAEL               | 56,6            | mg/kg bw/d   | Podgana          |                                                                | Negativno, SamicaOPPTS 870.3800                          |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:                                                                                                                                                                                                                                                | NOAEL               | 150             | mg/kg bw/d   | Podgana          | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativno                                                |
| Simptomi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |              |                  |                                                                | bruhanje, glavobol, želodčne in črevesne motnje, slabost |
| <b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |              |                  |                                                                |                                                          |
| Fresh Up<br>Art.: 275999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |              |                  |                                                                |                                                          |
| <b>Toksičnost / Učinek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b> | <b>Preizkusna metoda</b>                                       | <b>Opomba</b>                                            |
| Lastnosti endokrinih motilcev:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                 |              |                  |                                                                | Se ne uporablja za zmesi.                                |

SLO

Stran 8 od 13  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003  
Začne veljati od: 25.03.2025  
Datum tiska PDF: 26.03.2025  
Fresh Up  
Art.: 275999

|                |  |  |  |  |  |  |                                                           |
|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Drugi podatki: |  |  |  |  |  |  | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |
|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Fresh Up  
Art.: 275999

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba                                                                              |
|----------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.1. Strupenost za alge:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                                                          |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:   |              |     |          |       |           |                   | Se ne uporablja za zmesi.                                                           |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki:          |              |     |          |       |           |                   | Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje.                                           |
| Drugi podatki:                         |              |     |          |       |           |                   | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: Da |
| Drugi podatki:                         | AOX          |     |          | %     |           |                   | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.                                              |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda                                | Opomba |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| 12.1. Strupenost za ribe:          | LC50         | 96h | 2,18     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50         | 48h | 2,94     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |        |
| 12.1. Strupenost za alge:          | ErC50        | 24h | 0,1087   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                  |        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |     |        |      |                                     |                                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <div><div>SLO</div><div>Stran 9 od 13</div><div>Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)</div><div>Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004</div><div>Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003</div><div>Začne veljati od: 25.03.2025</div><div>Datum tiska PDF: 26.03.2025</div><div>Fresh Up</div><div>Art.: 275999</div></div> |         |     |        |      |                                     |                                                                                          |                                |
| 12.1. Strupenost za alge:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ErC10   | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata |                                                                                          |                                |
| 12.2. Obstoynost in razgradljivost:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |        |      |                                     |                                                                                          | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BCF     |     | 6,95   |      |                                     | OECD 305<br>(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                  |                                |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Log Pow |     | 0,7    |      |                                     | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |     |        |      |                                     |                                                                                          | Ni snov PBT, Ni snov vPvB      |
| Strupenost za bakterije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC50    | 3h  | 12,8   | mg/l | activated sludge                    | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |
| Strupenost za bakterije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC20    | 3h  | 3,3    | mg/l | activated sludge                    | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 07 99 Odpadki, ki niso navedeni drugje

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevatı krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevatı krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.1. Številka ZN in številka ID:

Se ne uporablja

SLO

Stran 10 od 13  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003  
Začne veljati od: 25.03.2025  
Datum tiska PDF: 26.03.2025  
Fresh Up  
Art.: 275999

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:  
14.4. Skupina embalaže:  
14.5. Nevarnosti za okolje:  
Tunnel restriction code:  
Razvrstitveni kod:  
LQ:  
Kategorija promet:

Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja

**Prevoz po morju (Kodeks IMDG)**

14.1. Številka ZN in številka ID:  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
Se ne uporablja

Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:  
14.4. Skupina embalaže:  
14.5. Nevarnosti za okolje:  
Onesnažuje morje (Marine Pollutant):  
EmS:  
Ločevanje:

Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja

**Letalski promet (IATA)**

14.1. Številka ZN in številka ID:  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
Se ne uporablja

Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:  
14.4. Skupina embalaže:  
14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja  
Se ne uporablja  
Se ne uporablja

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati omejitve:  
Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):  
Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):  
12

< 0,25 %

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne predpise/uredbe o varnosti in zdravju pri delu.

Zakonodaja:  
Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
Uredba o odpadkih.  
Uredba o embalaži in odpadni embalaži.  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**  
Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Stran 11 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

Spremenjeni (predelani) oddelki:

15

## **Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):**

### **Odpade**

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Skin Irrit. — Draženje kože

Eye Dam. — Huda poškodba oči

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

## **Reference ključne literature in virov podatkov:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.

Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).

Varnostni listi sestavin.

Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah

Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)

Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.

Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.

Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

## **Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)

AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BSEF The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)

bw body weight (= telesna teža)

bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)

ca. cirka / okoli

CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)

CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

dw dry weight (= suha teža)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGS Evropska gospodarska skupnost

Stran 12 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašenihi kemičnih snovi)

EN Evropskih standardov

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol

Fax. Številka faksa

feed krme

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)

Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))

LQ Limited Quantities

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

npr. na primer

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

org. organski

oz. oziroma

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

REACH-IT List-No. 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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja.

Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih  elezni skih prevozihi)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

vklij. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight (= mokra teža)

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe

in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

Stran 13 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 25.03.2025 / 0004

Nadomeščena različica z dne / Različica: 08.08.2024 / 0003

Začne veljati od: 25.03.2025

Datum tiska PDF: 26.03.2025

Fresh Up

Art.: 275999

---

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).