# FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Varnostni list)

Datum izdaje: 7. 03. 2025 Verzija: 1.0

## ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

### 1.1 Identifikator kompleta

Trgovsko ime : FIS EP 390/585/1500 S
Koda izdelka : 00553494

### 1.2 Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista za komplet

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Nemčija
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

## ODDELEK 2: Splošne informacije

Skladiščenje : 5 - 25°C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele. Ta izdelek je komplet, ki obsega več samostojno zapakiranih sestavnih delov.
S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 3: Vsebina kompleta

| Ime | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|
| FIS EP 390/585/1500 S Sestavina A (Malta) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EP Sestavina B (Trdilec) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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

### 1.1. Identifikator izdelka

| | | |
|---|---|---|
| Oblika izdelka | : | Zmes |
| Trgovsko ime | : | FIS EP 390/585/1500 S Sestavina A (Malta) |
| Koda izdelka | : | M146 |

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi

| | | |
|---|---|---|
| Glavna kategorija uporabe | : | Industrijska uporaba,Profesionalna uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi | : | chemical injekcije |

**Odsvetovane uporabe**

| | | |
|---|---|---|
| Omejitve uporabe | : | Glejte list s tehničnimi podatki |

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Nemčija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | | |
|---|---|---|
| Številka za klic v sili | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Polno besedilo o razredih nevarnosti, stavki H in stavki EUH: glejte oddelek 16.

**Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Opozorilna beseda (CLP) | : | Nevarno |
| Vsebuje | : | reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700); Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso ≤ 700; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan; portland cement |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : | H315 - Povzroča draženje kože.<br>H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>H318 - Povzroča hude poškodbe oči.<br>H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki (CLP) | : | P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.<br>P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P391 - Prestreči razlito tekočino.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje ≥ 0,1 % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Pesek (Kremen)<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 14808-60-7<br>Št. EC: 238-878-4 | ≥ 40 – < 50 | Ni razvrščeno |
| reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | Št. CAS: 25068-38-6<br>Št. EC: 500-033-5<br>Indeks št: 603-074-00-8<br>REACH št: 01-2119456619-26 | ≥ 20 – < 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| portland cement | Št. CAS: 65997-15-1<br>Št. EC: 266-043-4 | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso ≤ 700 | Št. CAS: 9003-36-5<br>Št. EC: 500-006-8<br>REACH št: 01-2119454392-40 | ≥ 5 – < 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| benzil alkohol<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 100-51-6<br>Št. EC: 202-859-9<br>Indeks št: 603-057-00-5<br>REACH št: 01-2119492630-38 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1580 mg/kg telesne teže)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan | Št. CAS: 2530-83-8<br>Št. EC: 219-784-2<br>REACH št: 01-2119513212-58 | ≥ 2,5 – < 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Posebne mejne koncentracije: | | |
|---|---|---|
| **Ime** | **Identifikator izdelka** | **Posebne mejne koncentracije (%)** |
| reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) | Št. CAS: 25068-38-6<br>Št. EC: 500-033-5<br>Indeks št: 603-074-00-8<br>REACH št: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Dodatne informacije niso na voljo

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

Dodatne informacije niso na voljo

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

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

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

Dodatne informacije niso na voljo

### 5.3. Nasvet za gasilce

Drugi podatki : Preprečiti prodiranje vode, uporabljene za gašenje požara, v odtoke, podtalnico ali vodotoke. Preprečiti izpust neposredno v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Dodatne informacije niso na voljo

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Dodatne informacije niso na voljo

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Dodatne informacije niso na voljo

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. V primeru nastanka prahu ali drobnih delcev tega izdelka je izpostavljenost tem snovem prek vdihavanja priporočljivo zmanjšati na najnižjo možno raven, da se ne prekoračijo meje poklicne izpostavljenosti.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

**Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti**

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| **Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost** | |
| Lokalni naziv | benzilalkohol |
| OEL TWA | 22 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 44 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Opomba | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

| Pesek (Kremen) (14808-60-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)** | |
| Lokalni naziv | Silica crystaline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Opomba | (Year of adoption 2003) |
| Zakonska navedba | SCOEL Recommendations |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščito kože**

**Zaščita rok:**
Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

| Zaščita rok | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **vrsta** | **Material** | **Prepustnost** | **Debelina (mm)** | **Prodiranje** | **Standard** |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR), Butil guma | 2 (> 30 minute) | | | |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | Trdno |
| Barva | : | svetlo rumena. |
| Videz | : | Pasta. |
| Vonj | : | rahel. |
| Prag vonja | : | Ni na voljo |
| Tališče | : | Ni na voljo |
| Ledišče | : | Ni na voljo |
| Vrelišče | : | Ni na voljo |
| Vnetljivost | : | Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : | Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : | Se ne uporablja |
| Plamenišče | : | > 100 °C |
| Temperatura samovžiga | : | Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje | : | Ni na voljo |
| pH | : | Ni na voljo |
| pH raztopine | : | Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : | 55555,556 – 125000 mm²/s |
| Viskoznost, dinamična | : | 100 – 200 Pa·s |
| Topnost | : | Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : | Ni na voljo |
| Parni tlak | : | Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : | Ni na voljo |
| Gostota | : | 1,6 – 1,8 g/cm³ |
| Relativna gostota | : | Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : | Se ne uporablja |
| Velikost delcev | : | Ni na voljo |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

| reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 402) |

| Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso <= 700 (9003-36-5) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg (metoda OECD 401) |

| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan (2530-83-8) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 8025 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 5,3 mg/l/4h (metoda OECD 403) |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| LD50 oralno | 1580 mg/kg telesne teže miš (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 4178 mg/l/4h (metoda OECD 403) |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg telesne teže Pri danem odmerku niso opazili niti smrtnosti niti kliničnih znakov toksičnosti |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 5 g/m³ Pri danem odmerku niso opazili niti smrtnosti niti kliničnih znakov toksičnosti |

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hude poškodbe oči.

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno

| Pesek (Kremen) (14808-60-7) | |
|---|---|
| Skupina IARC | 1 - Rakotvorno za človeka |

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : | Ni razvrščeno |

| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan (2530-83-8) | |
|---|---|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | ≥ 1000 mg/kg telesne teže |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 400 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 451) |
| Nevarnost pri vdihavanju : | Ni razvrščeno |

| FIS EP 390/585/1500 S Sestavina A (Malta) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 55555,556 – 125000 mm²/s |

| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan (2530-83-8) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 3,43 mm²/s |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 0,005 mm²/s |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) (25068-38-6) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka) |
| EC50 - Raki [1] | 1,8 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 9,1 mg/l |
| ErC50 alge | 11 mg/l |

| Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso <= 700 (9003-36-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 2,54 mg/l |
| EC50 - Raki [1] | 2,55 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1,8 mg/l (metoda OECD 201) |
| NOEC kronično lupinarji | 0,3 mg/l |

| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan (2530-83-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 55 mg/l Cyprinus carpio (krap) |
| EC50 - Raki [1] | 324 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 255 mg/l |
| LOEC (kronično) | > 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) - 21 d |
| NOEC (kronična) | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) - 21 d |
| NOEC kronično lupinarji | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) (metoda OECD 202) |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 460 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Raki [1] | 230 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Alge [2] | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| NOEC kronično ribe | 48,9 mg/l |
| NOEC kronično lupinarji | 51 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| NOEC kronično alge | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| FIS EP 390/585/1500 S Sestavina A (Malta) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
| **reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulsko maso ≤ 700) (25068-38-6)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |
| Biološka razgradnja | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| **Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso <= 700 (9003-36-5)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
| **[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilan (2530-83-8)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
| **benzil alkohol (100-51-6)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |
| **Pesek (Kremen) (14808-60-7)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
| **portland cement (65997-15-1)** | |
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| Reakcijski produkt: bisfenol-F-epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko maso <= 700 (9003-36-5) | |
|---|---|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,6 (metoda OECD 117) |

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

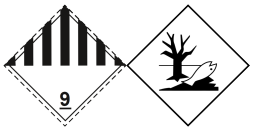
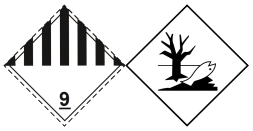
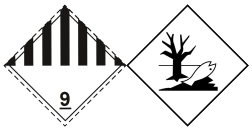
## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | | |
|---|---|---|
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : | Reciklirajte samo prazne posode/embalažo. |
| Dodatne informacije | : | Ni razvrščeno kot nevarni odpadek, kadar se del A in del B zmešata in v celoti posušita. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | : | 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi<br>20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

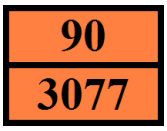
## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197 |
| Kadar so te snovi v enojni ali kombinirani embalaži in vsebujejo neto količino na enojno ali notranjo embalažo 5 l ali manj pri tekočinah oziroma imajo neto maso na enojno ali notranjo embalažo 5 kg ali manj, zanje ne veljajo nobeni drugi predpisi uredb o prevozu, če embalaža izpolnjuje splošne predpise. | | |
| **14.1. Številka ZN in številka ID** | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| **14.2. Pravilno odpremno ime ZN** | | |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) |
| **Opis prevozne listine** | | |
| UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| **14.3. Razredi nevarnosti prevoza** | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| **14.4. Skupina embalaže** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Nevarnosti za okolje** | | |
| Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da<br>Snov, ki onesnažuje morje: Da<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F | Okolju nevarno: Da |
| Dodatne informacije niso na voljo | | |

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Transport po kopnem**

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikacijska koda (ADR) | : | M7 |
| Posebne določbe (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Omejene količine (ADR) | : | 5kg |
| Izvzete količine (ADR) | : | E1 |
| Navodila za pakiranje (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Posebni pogoji pakiranja (ADR) | : | PP12, B3 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) | : | MP10 |
| Prevozna skupina (ADR) | : | 3 |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) | : | V13 |
| Oranžne table | : |  |
| Koda omejitev za predore (ADR) | : | - |



**Prevoz po morju**

| | | |
|---|---|---|
| Posebne določbe (IMDG) | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Omejene količine (IMDG) | : | 5 kg |
| Navodila za pakiranje (IMDG) | : | LP02, P002 |
| Posebne določbe za pakiranje (IMDG) | : | PP12 |

**Zračni transport**

| | | |
|---|---|---|
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 956 |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 400kg |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 956 |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 400kg |

| | | |
|---|---|---|
| Posebne določbe (IATA) | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Koda ERG (IATA) | : | 9L |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Predpisi EU**

**Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

**Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

**Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

**Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

**Uredba o ozonu (2024/590)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

**Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo**

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

**Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)**

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |
| Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, kategorija 1B |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda izračuna |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda izračuna |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metoda izračuna |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

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

### 1.1. Identifikator izdelka

| | | |
|---|---|---|
| Oblika izdelka | : | Zmes |
| Trgovsko ime | : | FIS EP Sestavina B (Trdilec) |
| Koda izdelka | : | M87 |

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi

| | | |
|---|---|---|
| Glavna kategorija uporabe | : | Industrijska uporaba,Profesionalna uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi | : | chemical injekcije |

**Odsvetovane uporabe**

| | | |
|---|---|---|
| Omejitve uporabe | : | Glejte list s tehničnimi podatki |

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Nemčija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | | |
|---|---|---|
| Številka za klic v sili | : | +49(0)6132-84463 (24h) |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Polno besedilo o razredih nevarnosti, stavki H in stavki EUH: glejte oddelek 16.

**Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :

GHS05 GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Opozorilna beseda (CLP) | : | Nevarno |
| Vsebuje | : | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin; m-phenylenebis(metilamin); benzil alkohol; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Phenol, styrenated; portland cement |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : | H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.<br>H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki (CLP) | : | P261 - Ne vdihavati hlapov.<br>P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice.<br>P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.<br>P310 - Takoj pokličite zdravnika. |

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje ≥ 0,1 % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

| Sestavina | |
|---|---|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) |

Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

| Sestavina | |
|---|---|
| Snov(i) je(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma je(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Pesek (Kremen)<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 14808-60-7<br>Št. EC: 238-878-4 | ≥ 40 – < 50 | Ni razvrščeno |
| portland cement | Št. CAS: 65997-15-1<br>Št. EC: 266-043-4 | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | Št. CAS: 2855-13-2<br>Št. EC: 220-666-8<br>Indeks št: 612-067-00-9<br>REACH št: 01-2119514687-32 | ≥ 15 – < 20 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1030 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| m-phenylenebis(metilamin) | Št. CAS: 1477-55-0<br>Št. EC: 216-032-5<br>REACH št: 01-2119480150-50 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=930 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | Št. CAS: 90-72-2<br>Št. EC: 202-013-9<br>Indeks št: 603-069-00-0<br>REACH št: 01-2119560597-27 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| aliphatic polyamine | - | ≥ 2,5 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phenol, styrenated<br>snov identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev | Št. CAS: 61788-44-1<br>Št. EC: 262-975-0<br>REACH št: 01-2119980970-27 | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| benzil alkohol<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 100-51-6<br>Št. EC: 202-859-9<br>Indeks št: 603-057-00-5<br>REACH št: 01-2119492630-38 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1580 mg/kg telesne teže)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Posebne mejne koncentracije: | | |
|---|---|---|
| **Ime** | **Identifikator izdelka** | **Posebne mejne koncentracije (%)** |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | Št. CAS: 2855-13-2<br>Št. EC: 220-666-8<br>Indeks št: 612-067-00-9<br>REACH št: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

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

Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Hude poškodbe oči.

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

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

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

Drugi podatki : Preprečiti prodiranje vode, uporabljene za gašenje požara, v odtoke, podtalnico ali vodotoke. Preprečiti izpust neposredno v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

**Za neizučeno osebje**

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. V primeru nastanka prahu ali drobnih delcev tega izdelka je izpostavljenost tem snovem prek vdihavanja priporočljivo zmanjšati na najnižjo možno raven, da se ne prekoračijo meje poklicne izpostavljenosti.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov.

Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

**Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti**

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| **Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost** | |
| Lokalni naziv | benzilalkohol |
| OEL TWA | 22 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 44 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Opomba | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

| Pesek (Kremen) (14808-60-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)** | |
| Lokalni naziv | Silica crystaline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Opomba | (Year of adoption 2003) |
| Zakonska navedba | SCOEL Recommendations |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

### Osebna zaščitna oprema

**Simbol(i) za osebno varovalno opremo:**

### Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**
Varnostna očala

### Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**
Nositi ustrezno zaščitno obleko

**Zaščita rok:**
Zaščitne rokavice. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

| Zaščita rok | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **vrsta** | **Material** | **Prepustnost** | **Debelina (mm)** | **Prodiranje** | **Standard** |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR), Butil guma | 2 (> 30 minute) | | | |

### Zaščito dihal

**Zaščito dihal:**
V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**
Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | Trdno |
| Barva | : | Črna. |
| Videz | : | Pasta. |
| Vonj | : | Podoben aminom. |
| Prag vonja | : | Ni na voljo |
| Tališče | : | Ni na voljo |
| Ledišče | : | Ni na voljo |
| Vrelišče | : | Ni na voljo |
| Vnetljivost | : | Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : | Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : | Se ne uporablja |
| Plamenišče | : | Se ne uporablja |
| Temperatura samovžiga | : | Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje | : | Ni na voljo |
| pH | : | Ni na voljo |
| pH raztopine | : | Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : | 66666,667 – 125000 $mm^2/s$ |
| Viskoznost, dinamična | : | 120 – 200 Pa·s |
| Topnost | : | Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : | Ni na voljo |
| Parni tlak | : | Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : | Ni na voljo |
| Gostota | : | 1,6 – 1,8 $g/cm^3$ |
| Relativna gostota | : | Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : | Se ne uporablja |
| Velikost delcev | : | Ni na voljo |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akutna strupenost (oralno) | : | Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno) | : | Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : | Ni razvrščeno |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 1030 mg/kg telesne teže (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | > 5,01 mg/l/4h (metoda OECD 403) |

| m-phenylenebis(metilamin) (1477-55-0) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 930 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 3100 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | 2,4 mg/l/4h |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| LD50 oralno | 1580 mg/kg telesne teže miš (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 4178 mg/l/4h (metoda OECD 403) |

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 2169 mg/kg telesne teže (metoda OECD 401) |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 423) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 4,92 mg/l |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg telesne teže Pri danem odmerku niso opazili niti smrtnosti niti kliničnih znakov toksičnosti |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 5 g/m³ Pri danem odmerku niso opazili niti smrtnosti niti kliničnih znakov toksičnosti |

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča hude opekline kože.

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| pH | 6,85 |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |
| Resne okvare oči/draženje : | Povzroča hude poškodbe oči. |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| pH | 6,85 |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| pH | 12 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Mutagenost za zarodne celice : | Ni razvrščeno |
| Rakotvornost : | Ni razvrščeno |

| Pesek (Kremen) (14808-60-7) | |
|---|---|
| Skupina IARC | 1 - Rakotvorno za človeka |
| Strupenost za razmnoževanje : | Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost : | Ni razvrščeno |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : | Ni razvrščeno |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 160 mg/kg telesne teže |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 400 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 451) |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 337 mg/kg telesne teže (metoda OECD 422) |
| NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni) | 1000 mg/kg telesne teže |
| Nevarnost pri vdihavanju : | Ni razvrščeno |

| FIS EP Sestavina B (Trdilec) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 66666,667 – 125000 mm²/s |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 19 mm²/s |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| Viskoznost, kinematična | 0,005 mm²/s |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev**

| Sestavina | |
|---|---|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3) |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 110 mg/l Leuciscus idus (zlati jez) |
| EC50 - Raki [1] | 23 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 50 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (kronično) | 10 mg/l |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| NOEC (kronična) | 3 mg/l |
| NOEC kronično lupinarji | 3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vodna bolha) |
| NOEC kronično alge | 1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus |

| m-phenylenebis(metilamin) (1477-55-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 87,6 mg/l Oryzias latipes (japonska medaka) |
| EC50 - Raki [1] | 15,2 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Alge [2] | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (kronično) | 15 mg/l |
| NOEC (kronična) | 4,7 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| NOEC kronično lupinarji | 4,7 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 460 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Raki [1] | 230 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Alge [2] | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronično ribe | 48,9 mg/l |
| NOEC kronično lupinarji | 51 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| NOEC kronično alge | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l Cyprinus carpio (krap) |
| EC50 - Raki [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 84 mg/l (metoda OECD 201) |
| NOEC (kronična) | 2 mg/l |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| LC50 - Ribe [1] | 5,6 mg/l |
| EC50 - Raki [1] | 4,6 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 20,42 mg/l |
| NOEC (kronična) | 0,115 mg/l |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| FIS EP Sestavina B (Trdilec) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |

| m-phenylenebis(metilamin) (1477-55-0) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| benzil alkohol (100-51-6) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |

| aliphatic polyamine | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| Pesek (Kremen) (14808-60-7) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| portland cement (65997-15-1) | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Sestavina | |
|---|---|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin (2855-13-2) |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

| Sestavina | |
|---|---|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3) |

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | | |
|---|---|---|
| Metode ravnanja z odpadki | : | Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : | Reciklirajte samo prazne posode/embalažo. |
| Dodatne informacije | : | Ni razvrščeno kot nevarni odpadek, kadar se del A in del B zmešata in v celoti posušita. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | : | 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi<br>20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Številka ZN in številka ID** | | |
| UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 |
| **14.2. Pravilno odpremno ime ZN** | | |
| AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin) | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| **Opis prevozne listine** | | |
| UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| **14.3. Razredi nevarnosti prevoza** | | |
| 8 | 8 | 8 |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| | | |
| **14.4. Skupina embalaže** | | |
| II | II | II |
| **14.5. Nevarnosti za okolje** | | |
| Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne<br>Snov, ki onesnažuje morje: Ne<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-B | Okolju nevarno: Ne |
| Dodatne informacije niso na voljo | | |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Transport po kopnem**

| | | |
|---|---|---|
| Klasifikacijska koda (ADR) | : | C8 |
| Posebne določbe (ADR) | : | 274 |
| Omejene količine (ADR) | : | 1kg |
| Izvzete količine (ADR) | : | E2 |
| Navodila za pakiranje (ADR) | : | P002, IBC08 |
| Posebni pogoji pakiranja (ADR) | : | B4 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) | : | MP10 |
| Prevozna skupina (ADR) | : | 2 |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) | : | V11 |
| Oranžne table | : | |
| Koda omejitev za predore (ADR) | : | E |

**Prevoz po morju**

| | | |
|---|---|---|
| Posebne določbe (IMDG) | : | 274 |
| Omejene količine (IMDG) | : | 1 kg |
| Navodila za pakiranje (IMDG) | : | P002 |
| Lastnosti in opombe (IMDG) | : | Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

**Zračni transport**

| | | |
|---|---|---|
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 859 |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 15kg |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 863 |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 50kg |
| Posebne določbe (IATA) | : | A3, A803 |
| Koda ERG (IATA) | : | 8L |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Predpisi EU**

**Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

**Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

**Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

**Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

**Uredba o ozonu (2024/590)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

**Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo**

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

**Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)**

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb | | |
|---|---|---|
| **Oddelek** | **Spremenjena postavka** | **Opombe** |
| | Datum obdelave | **Spremenjeno** |
| | Nadomešča različico | **Spremenjeno** |

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|---|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|---|
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| EM | Endokrini motilec |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Skin Corr. 1 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1 |
| Skin Corr. 1B | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |
| Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, kategorija 1B |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | Metoda izračuna |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda izračuna |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda izračuna |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.