

Varnostni list**SICURA G3**

Varnostni list z dne 17/04/2025 revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komerčno ime: SICURA G3

Komerčna koda: COL630

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Stenska barva na vodni osnovi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete**Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda**

Pozor

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice/obleke.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Vsebuje:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-

ona (3:1)

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

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Vsebuje biocide. Za fungicidne lastnosti pri filmih: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, cinkov piriton, 3-jodo-2-propinil butilkarbammat.
Vsebuje biocid. Za ohranjanje lastnosti pri skladiščenju: reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)
Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: SICURA G3

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka: |
|--------------------|--|--|--|--------------------------|
| ≥15 - <20 % | titanov dioksid | CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2 | Carc. 2, H351 | 01-2119489379-17-xxxx |
| ≥0.1 - <0.3 % | polietilen glikol monooleil eter | CAS:9004-98-2 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 | Izvezeti |
| ≥0.1 - <0.3 % | cinkov oksid | CAS:1314-13-2 EC:215-222-5 Index:030-013-00-7 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119463881-32-xxxx |
| ≥0.05 - <0.1 % | Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | Izvezeti |
| ≥0.025 - <0.05 % | 3-jodo-2-propinil butilkarbammat | CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7 | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10 | |
| | | | Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 1056mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.67mg/l | |
| ≥0.0036 - <0.036 % | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 | |
| | | | Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 | |
| | | | Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 450mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.21mg/l | |
| ≥0.005 - <0.025 % | cinkov piriton | CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360D, M-Chronic:10, M-Acute:1000 | |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | | | <p>Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 221mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.14mg/l</p> |
| ≥0.0015 - <0.005 % | 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5 | <p>Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 Acute Tox. 2, H330, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071</p> <p>Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317</p> <p>Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 125mg/kg tt ATE - Dermalno: 311mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.27mg/l</p> |
| ≥0.0015 - <0.005 % | natrijev pirition | CAS:3811-73-2 EC:223-296-5 Index:613-344-00-7 | <p>Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:100, EUH070</p> <p>Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 500mg/kg tt ATE - Dermalno: 790mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.5mg/l</p> |
| ≥0.00015 - <0.0015 % | reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5 | <p>Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071</p> <p>Posebne mejne koncentracije: 0.6% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0.6% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1A H317</p> <p>Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 66mg/kg tt ATE - Dermalno: 141mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.17mg/l</p> |

> = 1 odstotkov zmesi vsebuje titanov dioksid CAS 13463-67-7 [v obliki prahu, ki vsebuje > = 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom < = 10 µm]. Snov je razvrščena kot rakotvorna snov kategorije 2 pri vdihavanju (H351 vdihavanje) – Opombe V,W,10. V skladu s Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), Prilogo II, delom 2, oddelkom 2.12, etiketa na embalaži tekočih zmesi, ki vsebujejo > = 1 % ali več delcev titanovega dioksida z aerodinamičnim premerom, ki je enak ali manjši od 10 µm, vsebuje stavek: EUH211: „Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.“

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so taki, kot je pričakovano glede na nevarnosti, kar je prikazano v 2. razdelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Noben posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: inerten vpojní materialí (npr. pesek, vermikulit).

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Nasveti o splošni higieni dela:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

Zaščitite pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

titanov dioksid

| | | | | |
|-----------------|---------|-------|----------|--|
| CAS: 13463-67-7 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ Opombe: Nanoscale particles - A3 - rspr bt, pnmc |
| | | | | Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ Opombe: Finescale particles - A3 - rspr bt, pnmc |
| | Tip OPZ | ACGIH | Latvija | Dolgotrajna 2.5 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | ACGIH | Švedska | Dolgotrajna 0.25 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MAK | Nemčija | Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2.4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 10 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 11 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | VLEP | Romunija | Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 15 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 3 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | WEL | U.K. | Dolgotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Inhalable aerosol |
| | | | | Dolgotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| | | | | Dolgotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 1.25 mg/m ³ Opombe: Respirable dust particles |
| | Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |

cinkov oksid

| | | | | |
|----------------|---------|-------|----------|---|
| CAS: 1314-13-2 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: (R) - Metal fume fever |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 5 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 10 mg/m ³ Dolgotrajna 5 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Romunija | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | TLV | Češka | Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 5 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |

| | | | |
|---------|------|-----------|--|
| Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 5 mg/m ³ |
| Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| Tip OPZ | WEL | U.K. | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ |
| Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| Tip OPZ | MV | Slovenija | Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 20 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |

Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)

CAS: 14808-60-7

| | | | |
|---------|-------|------------|---|
| Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| Tip OPZ | ACGIH | Latvija | Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ |
| Tip OPZ | EU | | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |
| Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ |
| Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ |
| Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| Tip OPZ | MAC | Nizozemska | Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ Opombe: Respirable dust |
| Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |
| Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |
| Tip OPZ | MV | Slovenija | Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ |
| Tip OPZ | IPRV | Litva | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |

3-jodo-2-propinil butilkarbamat

CAS: 55406-53-6

| | | | |
|---------|-----|---------|---|
| Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Kratkotrajna 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Opombe: Inhalable fraction and vapour |
|---------|-----|---------|---|

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1

| | | | |
|---------|------|----------|---|
| Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Inhalable aerosol |
| Tip OPZ | MAK | Nemčija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction, Skin |
| Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Inhalable aerosol |
| Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction, Skin |

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9

| | | | |
|---------|------|----------|--|
| Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ |
| Tip OPZ | MAK | Nemčija | Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

cinkov oksid

CAS: 1314-13-2

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.021 mg/l
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.006 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 117.8 mg/kg
Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 56.5 mg/kg
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 35.6 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

cinkov oksid

CAS: 1314-13-2 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 5 mg/m³; Uporabnik: 2.5 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 0.5 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 83 mg/kg; Uporabnik: 83 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.83 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Očala s stranskimi varovali (EN 16321).

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinezon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); Butil kavčuk (butil guma): debelina ≥ 0.4 mm; permeacijski čas ≥ 480 min. NBR (Nitrilkaučuk): debelina ≥ 0.4 mm; permeacijski čas ≥ 480 min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Kombinirana filtrirna naprava (EN 14387): maska s filtrom A-P2.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekoče

Izgled: Viskozni

Barva: različnih

Vonj: značilnost

Prag vonja: N.D.

Tališče/ledišče: N.D.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.

Vnetljivost: ni gorljivo

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče: $> 93^{\circ}\text{C}$ (Notranja evalvacija)

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: N.D.

pH: $\geq 8.00 \leq 9.00$ (Interna metoda)

Kinematična viskoznost: $> 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 $^{\circ}\text{C}$)

Gostota in/ali relativna gostota: $1.28 \div 1.48 \text{ kg/l}$ (Interna metoda)

Relativna parna gostota: N.D.

Parni tlak: N.D.

Topnost v vodi: mešljiv v vseh razmerjih

Topnost v olju: Podatki niso na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Prevodnost: N.D.

Eksplozivne lastnosti: N.A. (Notranja evalvacija)

Oksidativne lastnosti: N.A. (Notranja evalvacija)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobeden.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se bližine toplotnih virov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.

Glejte točko 5.2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

| | |
|---|---|
| a) akutna strupenost | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| c) resne okvare oči/draženje | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1(H317) |
| e) mutagenost za zarodne celice | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| f) rakotvornost | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT - enkratna izpostavljenost | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju | Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

titanov dioksid

CAS: 13463-67-7 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.82 mg/l 4h

polietilen glikol monooleil eter

CAS: 9004-98-2 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana 2700 mg/kg

cinkov oksid

CAS: 1314-13-2 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg
LC50 Vdihavanje Podgana > 5.7 mg/l 4h

3-jodo-2-propinil butilkarbamit

CAS: 55406-53-6 a) akutna strupenost ATE - Oralno: 1056 mg/kg tt

| | | |
|--|----------------------|--|
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.67 mg/l |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | |
| CAS: 2634-33-5 | a) akutna strupenost | ATE - Oralno: 450 mg/kg tt |
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.21 mg/l |
| činkov pirition | | |
| CAS: 13463-41-7 | a) akutna strupenost | ATE - Oralno: 221 mg/kg tt |
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.14 mg/l |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | | |
| CAS: 26530-20-1 | a) akutna strupenost | ATE - Oralno: 125 mg/kg tt |
| | | ATE - Dermalno: 311 mg/kg tt |
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.27 mg/l |
| natrijev pirition | | |
| CAS: 3811-73-2 | a) akutna strupenost | ATE - Oralno: 500 mg/kg tt |
| | | ATE - Dermalno: 790 mg/kg tt |
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.5 mg/l |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | | |
| CAS: 55965-84-9 | a) akutna strupenost | ATE - Oralno: 66 mg/kg tt |
| | | ATE - Dermalno: 141 mg/kg tt |
| | | ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.17 mg/l |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

titanov dioksid

- CAS: 13463-67-7
- a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba > 1000 mg/l 96h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha > 1000 mg/l 48h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 61 mg/l 72h

činkov oksid

- CAS: 1314-13-2
- a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.169 mg/l 96h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.147 mg/l 48h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.136 mg/l 72h
 - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.044 mg/l
 - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.037 mg/l
 - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.019 mg/l

3-jodo-2-propinil butilkarbammat

- CAS: 55406-53-6
- a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.049 mg/l 72h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.47 mg/l 48h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.145 mg/l 96h

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

- CAS: 2634-33-5
- a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 2.2 mg/l 96h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 3.27 mg/l 48h
 - a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.11 mg/l 72h
 - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.21 mg/l - 28d
 - b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 1.2 mg/l - 21d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.04 mg/l 72h

cinkov pirition

CAS: 13463-41-7 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.0104 mg/l 96h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.051 mg/l 48h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.0013 mg/l 72h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 0.051 mg/l 72h
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.00125 mg/l 28d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.0022 mg/l 21d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.00046 mg/l 96h
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 0.0149 mg/l 72h

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.036 mg/l 96h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.42 mg/l 48h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.084 mg/l 72h
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.022 mg/l 28d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.002 mg/l 21d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.004 mg/l 72h

natrijev pirition

CAS: 3811-73-2 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.0066 mg/l 96h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.022 mg/l 48h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.46 mg/l 72h

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.22 mg/l 96h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.1 mg/l 48h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.0052 mg/l 48h
a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 0.048 mg/l 72h
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.098 mg/l - 28d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.004 mg/l - 21d
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.00064 mg/l 48h
b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 0.0012 mg/l 72h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

CAS: 2634-33-5 Ni hitro razgradljivo

cinkov pirition

CAS: 13463-41-7 Hitro razgradljivo

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 Ni hitro razgradljivo

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 Ni hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu \geq 0.1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji \geq 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR izvzeto:

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Direktiva 2010/75/EU

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

- Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 2023/1434 (19. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 2023/1435 (20. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 2024/197 (21. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

- Omejitve v zvezi z izdelkom: 3
 - Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 30, 75
- Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)**

Nobena

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 3: izjemno nevarna.

SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq 0.1\%$.

Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES) Kat. A/a: 30 g/l; HOS < 30 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis |
|----------|--|
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H310 | Smrtno v stiku s kožo. |
| H311 | Strupeno 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. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju. |
| H351 | Sum povzročanja raka v primeru vdihavanja. |
| H372 | V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja povzroča poškodbe notranjih organov. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

| Številka | Razred in kategorija nevarnosti | Opis |
|--------------|---------------------------------|--|
| 3.1/2/Dermal | Acute Tox. 2 | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 2 |
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2 | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3 |

| | | |
|------------|-------------------|---|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4 |
| 3.2/1 | Skin Corr. 1 | Jedkost za kožo, Kategorija 1 |
| 3.2/1C | Skin Corr. 1C | Jedkost za kožo, Kategorija 1C |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, Kategorija 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, Kategorija 1A |
| 3.6/2 | Carc. 2 | Rakotvornost, Kategorija 2 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 |

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Skin Sens. 1, H317 | metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 3, H412 | metoda izračuna |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold
Varnostni listi dobaviteljev surovin.

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni razpoložljiv

N.D.: Ni razpoložljiv

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstoje, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.

TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.

TLV-TWA: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti