

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Plesen Zaščita*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160101582
- **EAN/GTIN** 4004666112363
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
- **UFI** GU2D-Y097-J00T-VU1H
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno

- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / pripravka** Hidrofobirno sredstvo
- **Odsvetovane uporabe** Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.

- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
www.mellerud.eu

- **Področje/oddelek za informacije:**
Oddelek za raziskave in razvoj
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- **Evropska številka za klice v sili:**
V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.

- **Telefonska številka družbe za klic v sili:**
PRODUCT-HOTLINE
Telefona: +49 (0)2163/950 90 999 (Samo v angleščini).
Na voljo samo v uradnih urah: Od ponedeljka do četrтка 8:00 - 17:00 in petkih 8:00 - 15:00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 1)

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

· **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.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **2.3 Druge nevarnosti** Nihče pri normalni uporabi.· **Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega odstotka ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.1 Snovi** Ni relevantno. Ta proizvod je zmes.· **3.2 Zmesi**· **Nevarne sestavine:**

| | | |
|---|--|--------------|
| CAS: 75718-16-0 Polymer | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 1 – < 2,5% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Številno indeks: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319 | < 1% |

· **SVHC**Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) ≥ 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

· **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 2)

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

- **če pride v stik s kožo:** Operite z vodo.
- **če pride v stik z očmi:**
Odstranite kontaktne leče.
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**
Ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve
Zdravite simptomatsko.
Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Za to mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo:
Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO₂)
Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči hude zdravstvene poškodbe.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise.
- **Za neizučeno osebje**
Navodila za osebje za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.
- **Za reševalce** Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
Manjše količine razredčiti z veliko količino vode in sprati v kemični odtočni kanal.

(nadaljevanje od strani 3)

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· Higijenski ukrepi:

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja). Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

· Ravnanje:

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.
Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** hranjute samo v originalni embalaži.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.
Posodo imeti zaprto.
Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
Upoštevati nacionalne predpise.

· **Priporočana temperatura skladiščenja:** Hraniti v suhem, med +5 in +30°C

· **Kategorija skladiščenja:** 12

· 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte Oddelek 1.2
Preostale izdelke MELLERUD najdete na www.mellerud.de

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· **8.1.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|---------|--|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Y, EU** |
|---------|--|

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
|------------|---|

· **Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov:** Ni uporaben.

· **8.1.2 DNEL** Ni razpoložljivih podatkov

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 4)

- **8.1.3 PNEC** Podatki niso na voljo.
- **8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:** Podatki niso na voljo.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti** Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.
- **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.
- **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.
- **Zaščito dihal** Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.
- **Zaščito rok**
Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3.
- **Polni stik::**
Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice: 0,11 mm
Čas prodiranja: > 480 min
- **Stik zaradi brizga:**
Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice: 0,11 mm
Čas prodiranja: > 480 min
- **Material za rokavice**
Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 741 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (stik zaradi brizga). Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
- **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).
- **Ščitnik za telo:**
Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Ščitniki za telo, odvisno od aktivnosti in možne izpostavljenosti, npr. Predpasnik, zaščitni čevlji, kemična zaščitna obleka (v skladu z EN 14605 za prhe ali EN ISO 13982 za prah)
- **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja** Glej točki 6 in 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** Tekoč
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** Blag
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- **9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:**
- **Tališče/ledišče:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ≥ 100 °C (H₂O)
- **Vnetljivost** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **zgornja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 5)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Plamenišče: · Temperatura samovžiga: · Temperatura razgradnje · pH pri 20 °C · Kislost/alkalnost · Viskoznost: · Površinska napetost: · Topnost · voda: · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) · Parni tlak pri 20 °C: · Gostota in/ali relativna gostota · Gostota pri 20 °C: · Relativna gostota · Parna gostota: | <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Proizvod ni samovnetljiv. Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi 3 – 4 (CIPAC MT 75.3)</p> <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi</p> <p>Se popolnoma meša.</p> <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi ≤ 23 hPa (H₂O)</p> <p>0,997 – 1,006 g/cm³ (ISO 387) 1,002 (EC method A.3) Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Drugi podatki · Videz: · Oblika: · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost · Temperatura vnetišča: · Eksplozivne lastnosti: · Jedko za kovine: · Zaključek/Povzetek · Indeks refrakcije · Sprememba stanja · Motnišče/točka bistrosti: · Oksidativne lastnosti: · Hitrost izparevanja, | <p>tekočina</p> <p>Ni določen. Proizvod ni eksploziven.</p> <p>Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni. Ne povzroča korozije na kovine. 1,85 - 2,50 %</p> <p>Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ne uporablja se.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti · Eksplozivi · Vnetljivi plini · Aerosoli · Oksidativni plini · Plini pod tlakom · Vnetljive tekočine · Vnetljive snovi v trdnem stanju · Samoreaktivne snovi in zmesi · Piroforne tekočine · Piroforne trdne snovi · Samosegrevajoče se snovi in zmesi · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline · Oksidativne tekočine · Oksidativne trdne snovi · Organski peroksidi · Jedko za kovine · Desenzibilizirani eksplozivi | <p>odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade</p> |

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Glejte Oddelek 10.3.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni. Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** zmrzal
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
V primeru požara: Glej Oddelek 5.
Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

- **Akutna strupenost**
Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• Nevarne sestavine:

• Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Akutna oralna toksičnost | ATE | 125 mg/kg (Podgana) |
| Akutna dermalna toksičnost | ATE | 311 mg/kg (Kunec) |
| Akutna inhalacijska toksičnost | ATE Stäube/Nebel | 0,27 mg/l |

• Ocena akutne strupenosti (ATE(MIX)) - Metoda izračuna:

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------|
| Akutna oralna toksičnost | - | (Ni relevantno) |
| Akutna dermalna toksičnost | - | (Ni relevantno) |
| Akutna inhalacijska toksičnost | - | (Ni relevantno) |

- **jedkost za kožo/draženje kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

• Nevarne sestavine:

• Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Rezultat/ocena: | Jedkost za kožo, Kategorija 1 | (Kunec) (OECD404) |
|-----------------|-------------------------------|-------------------|

- **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

• Razvrščanje:

| | |
|---|---|
| Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo | (Merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
|---|---|

- **resne okvare oči/draženje** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

• Nevarne sestavine:

• Eksperimentalni/izračunani podatki:

Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

| | | |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| Rezultat/ocena: | Huda poškodba oči, Kategorija 1 | (Kunec) (OECD 405) |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|

- **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 7)

· Razvrščanje:

Draženje oči, kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319)

· preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· Nevarne sestavine:

· Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Rezultat/ocena: Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija. 1 (Morski prašiček) (OECD406)

· Izdelek / zmes: Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· Razvrščanje:

Ne povzroča preobčutljivosti (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· Mutagenost za zarodne celice

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Strupenost za razmnoževanje

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – enkratna izpostavljenost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Nevarnost pri vdihavanju

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Dodatni toksikološki napotki: Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

· 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

| | | |
|---------------|--|----------------|
| CAS: 556-67-2 | Oktametilklotetrasiloksan | Seznam II, III |
| CAS: 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | Seznam II |
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxan | Seznam II |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).

· Toksičnost vode: Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· Nevarne sestavine:

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21d 0,002 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 211)

NOEC/72h 0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 8)

| | |
|------------|---|
| NOEC/28d | 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |
| ErC50/72h: | 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (zelena alga)) (OECD 201) |
| ErC10/48h | 0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201) |
| ErC50/48h | 0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201) |
| EC50/48 h | 0,42 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alge)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203) |

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Ni nevarno za vodno okolje (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Biorazgradljivost (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

· **Izdelek / zmes:** Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Log Kow 2,92 (octanol/water)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Karakteristike v čistilnih napravah:**

Ni podatkov o substanci.

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (mikroorganizmi (aktivno blato))

· **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):**

Ni podatkov o substanci.

CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

EC20/0,5 h 10,4 mg/l (mikroorganizmi (aktivno blato)) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h 7,3 mg/l (mikroorganizmi (aktivno blato)) (OECD 209)

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov

· **Splošni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

SI

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelka:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi. Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

| | |
|----------|---|
| 07 00 00 | ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV |
| 07 02 00 | Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken |
| 07 02 99 | Odpadki, ki niso navedeni drugje |
| 15 00 00 | ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE |
| 15 01 00 | Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki) |
| 15 01 02 | Plastična embalaža |

13.1.2 Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

• **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Številka ZN in številka ID

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

odpade

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

• Kategorija

odpade

14.4 Skupina embalaže

• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO

Ni uporaben.

• Transport/drugi podatki:

Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

• UN "model regulation":

odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Evropske uredbe in direktive:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

• **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** ≥ 6 – < 20,1 g/l

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 10)

- **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES):** ni urejeno
- **Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih:** ni urejeno
- **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno
- **Direktiva 2012/18/EU** Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:** ni urejeno

- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Predpisi v Sloveniji:** Dodatno je treba upoštevati nacionalne predpise!
- **Druge določbe, omejitve in prepovedi** Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to zmes ocena kemijske varnosti ni opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- **16.1 Navedba sprememb:** Ni uporaben.

- **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **16.3 Napotki za šolanje** Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

- **16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:**

Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:

Dobavitelj varnostni list

Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

Zbirka podatkov o registriranih snoveh agencije ECHA: (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

- **16.5 Dodatni podatki:**

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 12

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.02 (nadomešča različico 1.01)

Trgovsko ime *Plesen Zaščita*

(nadaljevanje od strani 11)

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

Preobčutljivost kože

Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek Regulativne zadeve

· **Datum predhodne različice:** 22.02.2024

· **Številka različice predhodne različice:** 1.01

· **16.6 Legenda okrajšav, uporabljenih v tem MSDS:**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivomstopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECL - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.

51