

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 1/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *Sredstvo za zaštitu od plijesni*
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2066001575
- **EAN-Kod:** 4004666001575
- **Broj registracije** Proizvod je pripravak. Registracijski broj REACH vidi odjeljak 3.
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka**
Sredstva za zaštitu površine
Sredstva za zaštitu građevinskih materijala
- **Namjene koje se ne preporučuju**
Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Niederrhein)
☎ : +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉ : service@mellerud.de
🌐 : www.mellerud.de
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
sektor istraživanje i razvoj
✉ : labor@mellerud.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
TCOP 2. H373 Može izazvati oštećenje bubrega kod dužeg ili ponovljenog izlaganja. Način izlaganja: Gutanje.
Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Opasni sastojci za označavanje:**
dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

- **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H373 Može izazvati oštećenje bubrega kod dužeg ili ponovljenog izlaganja. Način izlaganja: Gutanje.

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 2/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 1)

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

• Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P280 Nositi zaštitne rukavice.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

• Posebna pravila za pakiranje: Taktilno upozorenje (EN/ISO 11683).**• 2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.**• Rezultati PBT- i vPvB procjena****• PBT:** Ne primjenjuje se.**• vPvB:** Ne primjenjuje se.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****• 3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.**• 3.2 Smjese****• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Broj registracije: 01-2119457857-21-XXXX	dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL) TCOP 2., H373 Ak. toks. 4, H302	≥ 10 – < 25%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330 Nagriz. koža 1., H314; Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100) Derm. senz. 1A, H317 EUH071 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,32%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330 Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 2., H411 Derm. senz. 1A, H317 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 – < 0,025%

• SVHC Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.**• Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****• 4.1 Opis mjera prve pomoći****• Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
 U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.
 Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list.

• Nakon udisanja:

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

• Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 3/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 2)

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

• **Nakon dodira s očima:**

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

• **Nakon gutanja:** Dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Posavjetujte se s liječnikom.

• **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

• **Nakon udisanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

• **Nakon dodira s kožom:** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

• **Nakon dodira s očima:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

• **Nakon gutanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

• **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.

Tretirati simptomatički

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Prikladna:**

Vodeni mlaz u spreju (ako je moguće izbjegavati vodeni mlaz). Sredstvo za gašenje podesiti prema uvjetima okoline. Komercijalna sredstva za gašenje su pogodna za suzbijanje početne vatre. Sam proizvod nije zapaljiv.

• **Ne smiju se upotrebljavati:** Za ovu mješavinu nisu dana ograničenja sredstava za gašenje.

• **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)

Sumporni dioksida (SO₂)

Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

• **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

• **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

• **Dodatne informacije** Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

• **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.

• **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima: Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izolirajte rizični prostor i zabranite ulaznje nepotrebnom ili nezaštićenom osoblju.

• **Za interventno osoblje** Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

• **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Razrijediti s mnogo vode.

Kod izlivanja/prosipa većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 4/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Sredstvo za zaštitu od plijesni*

(Nastavak sa strane 3)

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

Male količine: Isprati s mnogo vode u kanalizaciju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Higijenske mjere:

Zaštitna oprema potrebna je samo u industrijskoj primjeni ili kod velikih pakovanja (ne za pakovanja u kućanstvu). Spriječiti dodir s kožom i očima. Odmah skinuti zagađenu ili polivenu odjeću. Zagađenu kožu oprati velikom količinom vode. Njega kože.

Rukovanje:

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Upute za zajedničko skladištenje: Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Poštovati nacionalne propise.

Preporučljiva temperatura skladišta: Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.

Klasa skladišta: 12

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi odjeljak 1.2

Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 101 mg/m³, 23 ppm

OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja:

CAS: 7446-09-5 sumporov dioksid

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Dugotrajna vrijednost: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

IOELV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Dugotrajna vrijednost: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 5/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Sredstvo za zaštitu od plijesni*

(Nastavak sa strane 4)

8.1.2 DNEL vrijednosti

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

DNEL Akutni - kožni, lokalni učinci	60 mg/m ³
DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci	44 mg/m ³

8.1.3 PNEC vrijednosti

Nema raspoloživih podataka.

8.1.4 Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

poništava

• **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.

• **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:

Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.

8.2.2 Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

• **Zaštitu dišnog sustava** Zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna. Izbjegavati udisanje pare, spreja, plina ili aerosola.

• Zaštita ruku:

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema HRN EN 374. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

• U slučaju kratkog dodira rukom:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma
Debljina rukavice: 0,11 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

• Kod dugoročnog kontakta:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma
Debljina rukavice: 0,11 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

• Materijal za rukavice

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima HRN EN 374, npr. KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem). Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica. Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

• Zaštitu očiju/lica

Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166). Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.

• Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HR EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

8.2.3 Nadzor nad izloženosti okoliša

Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

• Opće informacije

• Agregatno stanje

Tekuć

• Boja:

Bistar

• Miris:

Blag

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 6/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 5)

- Prag mirisa: - Talište/ledište: - Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja - Zapaljivost - Donja i gornja granica eksplozivnosti - Donja: - Gornja: - Plamište: - Temperatura paljenja: - Temperatura raspadanja - pH kod 20 °C - Kiselost/lužnatost: - Viskoznost: - Površinska napetost: - dinamička: - Topljivost - vodom: - Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) - Tlak pare kod 20 °C: - Gustoća i/ili relativna gustoća - Gustoća kod 20 °C: - Relativna gustoća - Gustoća pare	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine $\geq 100\text{ °C (H}_2\text{O)}$ Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine $\geq 0,7\text{ Vol \% (CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL))}$ $\leq 22\text{ Vol \% (CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL))}$ Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Proizvod nije samozapaljiv. Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine 5 – 7 (CIPAC MT 75.3) Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Može se u potpunosti miješati. Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine $\leq 23\text{ hPa (H}_2\text{O)}$ $\geq 1,01 - \leq 1,014\text{ g/cm}^3\text{ (ISO 387)}$ 1,012 (EC method A.3) Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
---	--

9.2 Ostale informacije - Izgled: - Oblik: - Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš - Temperatura samozapaljenja: - Eksplozivna svojstva: - Indeks refrakcije - Promjena stanja - Točka zamućenja/bistrenja: - Oksidirajuća svojstva - Brzina isparavanja	Tekućina Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. 9,20 - 9,80 % Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
--	--

- Informacije o razredima fizikalne opasnosti - Eksplozivi - Zapaljivi plinovi - Aerosoli - Oksidirajući plinovi - Plinovi pod tlakom - Zapaljive tekućine - Zapaljive krute tvari - Samoreagirajuće tvari i smjese - Piroforne tekućine - Piroforne krute tvari - Samozagrijavajuće tvari i smjese - Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove - Oksidirajuće tekućine - Oksidirajuće krute tvari - Organski peroksidi - Tvari ili smjese nagrizajuće za metale - Desenzitirani eksplozivi	poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava
---	---

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Vidi odjeljak 10.3

(Nastavak na strani 7)

-HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 7/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 6)

· **10.2 Kemijska stabilnost**· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama. Stabilno pod uobičajenim uvjetima upotrebe.

· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**· **Akutna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.· **Opasne tvari:**· **Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)**

Akutna oralna toksičnost	ATE	500 mg/kg (Usklađeno razvrstavanje)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	13.330 mg/kg bw (kunić) (No guideline followed)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	> 4,6 mg/l (štakor) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

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

Akutna oralna toksičnost	ATE	125 mg/kg (štakor)
Akutna dermalna toksičnost	ATE	311 mg/kg (kunić)
Akutna toksičnost udisanja	ATE prašina/magla	0,27 mg/l

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	120 mg/kg bw (štakor) (EPA OPPTS 870.1100)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	242 mg/kg bw (kunić) (OECD 402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	0,11 mg/l (štakor) (OECD 403)

· **Procijenjena akutna toksičnost (ATE(MIX)) - način izračuna:**

Akutna oralna toksičnost	ATE mix	3.579 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Akutna toksičnost udisanja	ATEmix prašina/magla	154 mg/l/4h

· **Nagrizanje ili nadraživanje kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:· **Opasne tvari:**· **Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)**

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	IUCLID (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (OECD 439)
------------------	---------------	--

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

Rezultat/Ocjena:	Korozija kože, Kategorija 1	(kunić) (OECD404)
------------------	-----------------------------	-------------------

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Rezultat/Ocjena:	Nagrizajuće	(štakor) (OECD 404)
------------------	-------------	---------------------

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.· **Razvrstavanje:**

Ne razvrstava se kao nadražujuće za kožu	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
--	--

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 8/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 7)

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

Rezultat/Ocjena: Ne nadražuje (kunić) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

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

Rezultat/Ocjena: Teško oštećenje oka, kategorija 1 (kunić) (OECD 405)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Rezultat/Ocjena: Nagrizajuće (Stručna prosudba) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Razvrstavanje:**

Ne razvrstava se kao smjesa je nadražujuća za oči (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

· **Opasne tvari:**

· **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

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

Rezultat/Ocjena: Senzibilizacija kože, Kategorija 1 (zamorci) (OECD406)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nema podataka)
Senzibilizacija kože, Kategorija 1A (zamorci) (OECD 406)

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

· **Razvrstavanje:**

Senzibilizacija kože, Kategorija 1 (Skin Sens. 1, H317)

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2
Može izazvati oštećenje bubrega kod dužeg ili ponovljenog izlaganja. Način izlaganja: Gutanje.

· **Opasnost od aspiracije**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

-HR

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 9/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 8)

- **Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.
- **Senzibilizacija** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

• Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

• 12.1 Toksičnost

Ekotoksikološke informacije o ovom proizvodu i njegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupacni.

- **Akvatična toksičnost:** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

• Opasne tvari:

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

EC50/72 h > 100 mg/l (alge)

LC50/96 h > 100 mg/l (riba)

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

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

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

NOEC/28d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

ErC50/72h: 0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (zelene alge)) (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 (Vodenbuha)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)

LC50/96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h 0,882 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

NOEC/96h 3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h 1,68 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

EC50/72 h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96 h 6 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

- **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

• Razvrstavanje:

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kat. 1 (Aquatic Chronic 1, H410)

• 12.2 Postojanost i razgradivost

• Opasne tvari:

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 25 – 92 % (28 d)

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

Biorazgradivost (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~ 90 % (organizmi aktivnog mulja) (OECD 302 B)

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost > 70 % (28 d) (OECD 309)

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 10/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 9)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Opasne tvari:

CAS: 111-46-6 dietilen-glikol (DIETHYLENE GLYCOL)

Bio faktor koncentracije (BCF) 100

log Pow $\leq 1,98$

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

Log Kow 2,92 (octanol/water)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Bio faktor koncentracije (BCF) 3,16 (izračunavanje aditiva)

log Pow $\leq 0,32$ (octanol/water) (OECD 117)

12.4 Pokretljivost u tlu Nema dostupnih podataka o tvarima.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:

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

OECD 303 A: Activated Sludge Units $> 83\%$ (organizmi aktivnog mulja)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units $> 70\%$ (organizmi aktivnog mulja) (OECD 303 A)

Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):

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

EC20/0,5 h 10,4 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h 7,3 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (OECD 209)

CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h 34,6 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC20/3h 2,8 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

Daljnje ekološke upute:

Biološka vrijednost potrebnog kisika: Napomene: Nema podataka

Opće upute:

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

13.1.1 Stručno zbrinjavanje / Proizvod/

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

07 00 00 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA

07 04 00 otpad iz PFOU organskih sredstava za zaštitu bilja (osim 02 01 08 i 02 01 09), zaštitu drva (osim 03 02) i drugih biocida

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 11/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 10)

07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 02	ambalaža od plastike
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

13.1.2 Onečišćena ambalaža:

- 13.1.2 Preporuka: Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.
- Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- UN broj ili identifikacijski broj UN3082
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE))
- ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), MARINE POLLUTANT
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE))
- IATA

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN



- klasa 9 (M6) razne opasne tvari i predmeti
- Popis opasnosti 9
- IMDG, IATA



- Class 9 razne opasne tvari i predmeti
- Label 9

14.4 Skupina pakiranja

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Opasnosti za okoliš

- Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
- Zagađivač mora: Simbol (ribe i stabla)
- Posebno označavanje (ADR/RID/ADN): Simbol (ribe i stabla)
- Posebno označavanje (IATA): Simbol (ribe i stabla)

- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 12/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 11)

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	90
· EMS-broj:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR/RID/ADN	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (OCTYLISOTHAZOLINONE)), 9, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· EU uredbe:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU): $\geq 65,9 - < 128,9$ g/l

· Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ): Nije regulirano

· Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima: Nije regulirano

· UREDBA (EU) br. 528/2012 Biocidni proizvod rabiti pažljivo. Prije uporabe uvijek pročitati deklaraciju i podatke o proizvodu

· a) identitet svake aktivne tvari i njezina koncentracija u metričkim jedinicama: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on 0,32 g/100 g

· b) nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale.

· c) broj odobrenja

Aktivna(e) tvar(e) sadržana u proizvodu uključena je u program za reviziju Zajednice za biocidne aktivne tvari (Uredba (EU) br. 1062/2014 od 4. kolovoza 2014. (Prilog II, dio 1))

· d) naziv i adresu nositelja odobrenja: Nije primjenjivo.

· e) Vrstu formulacije: Tekuci koncentrat

· f) Vrsta biocidnog proizvoda:

Vrsta proizvoda 7: Sredstva za zaštitu površine

Vrsta proizvoda 10: Sredstva za zaštitu građevinskih materijala

· g) upute za uporabu: Pogledajte etiketu proizvoda

· h) pojedinosti o vjerojatnim, izravnim ili neizravnim, štetnim popratnim učincima i sve upute za prvu pomoć

Vidi odjeljak 4 za upute prve pomoći.

· m) Kategorije korisnika: Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost / potrošači

· Direktiva 2012/18/EU Proizvod nije razvrstan prema Direktiva 2012/18/EU.

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije E1 Opasno za vodeni okoliš

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

(Nastavak na strani 13)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 13/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 12)

· **Uredba (EU) br. 649/2012** Nije regulirano· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148** Nije regulirano· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalna regulativa:** Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**· **16.1 Navođenje promjena:** Nije primjenjivo (Prvo izdanje).· **16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):**

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· **16.3 Savjeti za uvježbavanje:** Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.· **16.4 Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.:**

Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija:

Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača

Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA registrovani supstance (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)· **16.5 Daljnje obavijesti:**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

· **Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:**

Izazivanje preosjetljivosti kože

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· **Podaci Davatelj:** Odjel za regulatorne poslove

(Nastavak na strani 14)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 14/14

Nadnevak tiska: 04.04.2022

Revizija: 04.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za zaštitu od plijesni

(Nastavak sa strane 13)

Osoba za kontakt:Christian Geerlings
geerlings@mellerud.deRobert Winkler
winkler@mellerud.de**Datum prethodne verzije:** 04.04.2022**16.6 Ključ/Kazalo za skraćenice korištene u ovom MSDS:**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

HR