

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 1/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda** *Plijesan zaštita 0,5 l*

· **Robna marka (brand)** MELLERUD

· **Asortiman** CLASSIC

· **Broj predmeta** 2160105047

· **EAN/GTIN** 4004666008758

· **Broj registracije** Ovaj proizvod je mješavina. REACH registracijski brojevi komponenti pogledajte odjeljak 3.

· **Registracijski broj proizvoda** 381-10-103-22-3732

· **UFI:** GU2D-Y097-J00T-VU1H

· **nanoforma** nije relevantno/primjenjivo

· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

· **Uporaba tvari/pripravaka**

Hidrofobno sredstvo

Proizvod je namijenjen privatnim krajnjim korisnicima.

· **Namjene koje se ne preporučuju**

Ovaj se proizvod ne smije koristiti u drugim aplikacijama osim gore navedenih bez preporuke dobavljača.

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/Dobavljač:**

MELLERUD CHEMIE GmbH

Bernhard-Röttgen-Forestweg 20

D-41379 Brüggen (Donja Rajna)

☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999

✉: service@mellerud.de

🌐: www.mellerud.de

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Odjel za regulatorne poslove

✉: regulatory@mellerud.de

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Centar za kontrolu otrovanja

(+385) 01 2348 342

· **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

· **Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:**

PRODUCT-HOTLINE (Samo engleski)

Broj telefona: +49 (0)2163 / 950 90 - 990

Na raspolaganju samo u uredovno vrijeme: Mondais-Četvrtkom 8:00 - 17:00; Petkom 8:00 - 15:00.

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.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **2.2 Elementi označavanja**

· **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 2/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 1)

· Piktogrami opasnosti



GHS07

· Oznaka opasnosti Upozorenje

· Opasni sastojci za označavanje:

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

· Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: 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.

· 2.3 Ostale opasnosti Ništa kada se koristi prema namjeni.

· Rezultati PBT- i vPvB procjena

· PBT: Ne primjenjuje se

· vPvB: Ne primjenjuje se

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Ova smjesa ne sadrži nikakve komponente koje bi se trebale klasificirati prema članku 57(f) REACH-a ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0,1% težine ili više. svojstva endokrinih poremećaja.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.1 Tvari Proizvod je pripravak.

· 3.2 Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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 %	≥ 0,0025 – < 0,01%
--------------------------------------	---	--------------------

· SVHC Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

HR

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 3/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026
Revizija: 26.01.2026
Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· **Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
U svim slučajevima sumnje ili ako su simptomi prisutni, potražite savjet liječnika.
Pokažite ovaj sigurnosni list liječniku.

· **Nakon udisanja:**

Pobrinuti se za svjež zrak.
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:**

Isprati kožu vodom/tuširati se.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

· **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

· **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

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

· 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dobijte informacije od liječnika ili centra za otrovanja.
Simptomatsko liječenje.
Nisu dostupne informacije o kliničkom ispitivanju i medicinskom nadzoru. Posebne toksikološke informacije o tvari, ako su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· **Prikladna:**

Mlaz raspršene vode (ako je moguće izbjegavajte puni mlaz). Mjere gašenja prilagoditi okolnom području. Požari koji se razviju mogu se suzbijati korištenjem komercijalno dostupnih aparata/sredstava za gašenje požara. Sam proizvod ne gori.

· **Ne smiju se upotrebljavati:** Nema ograničenja za sredstvo za gašenje požara za ovu smjesu.

· 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Mogu nastati sljedeći opasni produkti izgaranja:
Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)
Udisanje opasnih proizvoda raspadanja može izazvati ozbiljne zdravstvene probleme.

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Odaberite protupožarnu odjeću koja zadovoljava relevantne standarde (npr. u Europi: EN 469)
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· **Dodatne informacije** Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 4/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026
Revizija: 26.01.2026
Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pridržavajte se relevantnih nacionalnih i međunarodnih propisa.

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

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Zatvorite opasna područja i onemogućite pristup nepotrebnom i nezaštićenom osoblju.

· **Za interventno osoblje** Zaštitna oprema: vidi odjeljak 8.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Razrijediti s mnogo vode.

Ako velike količine pobjegnu, obavijestite vatrogasce.

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, kremen 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**

Osigurajte dobru ventilaciju. To se može postići lokalnom ispušnom ventilacijom ili općom ispušnom ventilacijom.

U slučaju stručne uporabe nisu potrebne nikakve posebne mjere.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

· **Higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitna oprema potrebna je samo za komercijalno rukovanje ili velikim spremnicima (ne pakiranja za kućanstvo). Izbjegavajte kontakt s očima i kožom. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Isprati onečišćenje kože s puno 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:** Čuvajte proizvod samo originalno zapakiran i zapečaćen.

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

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od smrzavanja.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Pridržavajte se nacionalnih propisa za skladištenje opasnih tvari.

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 5/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 4)

· **Preporučljiva temperatura skladišta:** Čuvati na suhom mjestu između +5 °C i +40 °C.

· **Klasa skladišta:** 12

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

Pridržavajte se tehničkog lista.

Nisu predviđene druge specifične krajnje uporabe osim onih navedenih u odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· **Granice profesionalne izloženosti za proizvode razgradnje:** Nije upotrebljiv(a/o).

· **8.1.2 DNEL vrijednosti** Nema dostupnih podataka / Nije primjenjivo

· **8.1.3 PNEC vrijednosti** Nema raspoloživih podataka.

· **8.1.4 Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:** Nema raspoloživih podataka.

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

· **8.2 Nadzor nad izloženosti**

Metode za mjerenje atmosfere na radnom mjestu moraju biti u skladu s općim zahtjevima DIN EN 482 i DIN EN 689.

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

· **8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:**

Tehničke mjere i primjena odgovarajućih radnih procesa imaju prednost pred uporabom osobne zaštitne opreme. Pogledajte odjeljak 7.

Nikakva daljnja radnja nije potrebna.

· **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 obično nije potrebna. Izbjegavajte udisanje para, spreja, plina ili aerosola.

· **Zaštita ruku:**

Nema posebnih zahtjeva u normalnim uvjetima uporabe.

Za produljeni ili ponovljeni kontakt koristite rukavice kategorije III u skladu s EN 374.

· **U slučaju kratkog dodira rukom:**

Materijal: nitrilna guma

Minimalna debljina sloja: $\geq 0,11$ mm

Vrijeme proboja: 480 min

· **Kod dugoročnog kontakta:**

Materijal: nitrilna guma

Minimalna debljina sloja: $\geq 0,11$ mm

Vrijeme proboja: 480 min

· **Materijal za rukavice**

Zaštitne rukavice koje se koriste moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/EEC i proizašle norme EN 374, na primjer KCL 741 Dermatrill®L (puni kontakt), KCL 741 Dermatrill®L (kontakt prskanjem). Gore navedena vremena proboja određena su pomoću uzoraka materijala preporučenih tipova rukavica u laboratorijskim mjerenjima od strane KCL-a prema EN 374. Ova se preporuka odnosi samo na proizvod naveden u sigurnosno-tehničkom listu koji isporučujemo i za namjenu koju smo odredili. Prilikom otapanja ili miješanja s drugim tvarima i pod uvjetima koji odstupaju od EN 374, morate se obratiti dobavljaču rukavica s CE odobrenjem (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 6/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 5)

• **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321) koje prijanjaju uz lice.

• **Zaštita tijela:**

Nema posebnih zahtjeva u normalnim uvjetima uporabe.

Osobnu zaštitu odabрати 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 izloženošću 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:**

Bezbojan

• **Miris:**

Blag

• **Prag mirisa:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Talište/ledište:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

$\geq 100^{\circ}\text{C}$ (H_2O)

• **Zapaljivost**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

• **Donja:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Gornja:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Plamište:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

• **Temperatura raspadanja**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **pH kod 20°C**

3 – 4 (CIPAC MT 75.3)

• **kiselost/lužnatost**

• **Viskoznost:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Površinska napetost:**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Topljivost**

• **vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

• **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Tlak pare kod 20°C :**

≤ 23 hPa (H_2O)

• **Gustoća i/ili relativna gustoća**

• **Gustoća kod 20°C :**

0,997 – 1,006 g/cm³ (ISO 387)

• **Relativna gustoća**

1,002 (EC method A.3)

• **Gustoća pare**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **9.2 Ostale informacije**

• **Izgled:**

tekućina

• **Oblik:**

• **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

• **Temperatura paljenja:**

Nije određeno.

• **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

• **Indeks refrakcije**

1,85 – 2,50 %

• **Promjena stanja**

• **Točka zamućenja/bistrenja:**

Ne može se primijeniti i/ili odrediti iz mješavine

• **Oksidirajuća svojstva**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

• **Brzina isparavanja**

Nije primjenjivo i/ili nije namijenjeno za pripremu

Nije primjenjivo.

• **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

• **Eksplozivi**

poništava

• **Zapaljivi plinovi**

poništava

• **Aerosoli**

poništava

• **Oksidirajući plinovi**

poništava

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 7/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 6)

· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Vidi odjeljak 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Ako se materijalom rukuje i skladišti prema uputama, ne očekuju se opasne reakcije. Stabilan u normalnim uvjetima uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** mrz
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
u slučaju požara: vidi odjeljak 5
Pri normalnom skladištenju ne očekuje se stvaranje opasnih produkata raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
Smjesa se razvrstava prema metodi izračuna na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasne tvari:**

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

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

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

Akutna oralna toksičnost	-	(Nisu relevantni)
Akutna dermalna toksičnost	-	(Nisu relevantni)
Akutna toksičnost udisanja	-	(Nisu relevantni)

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 8/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026
Revizija: 26.01.2026
Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 7)

· Nagrizanje ili nadraživanje kože

Nema dostupnih podataka za smjesu. Podaci o tvari, gdje su relevantni i dostupni, uključeni su u nastavku.

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

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

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

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa se razvrstava prema metodi izračuna na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi.

· Razvrstavanje:

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

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nema dostupnih podataka za smjesu. Podaci o tvari, gdje su relevantni i dostupni, uključeni su u nastavku.

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

Proizvod ne sadrži relevantne količine opasnih komponenti.

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

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

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa se razvrstava prema metodi izračuna na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi.

· Razvrstavanje:

Iritacija oka, Kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319)

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nema dostupnih podataka za smjesu. Podaci o tvari, gdje su relevantni i dostupni, uključeni su u nastavku.

· Opasne tvari:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

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

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

· **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi.

· Razvrstavanje:

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

· Mutageni učinak na zametne stanice

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Karcinogenost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Reproductivna toksičnost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· STOT – jednokratno izlaganje

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

-HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 9/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 8)

• **STOT – ponavljano izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• **Opasnost od aspiracije**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• **Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ako postoje, opisani su u pododjeljku 4.2.

• **11.2 Informacije o drugim opasnostima**• **Svojstva endokrine disrupcije**

Endokrine štete Eigenschaften

Nijedan sastojak nije na popisu

• **Ostale informacije**

CAS: 556-67-2 oktametilciklotetrasiloksan Popis II, III

CAS: 541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Popis II

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxan Popis

* **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:** Nema dostupnih podataka za smjesu. Podaci o tvari, gdje su relevantni i dostupni, uključeni su u nastavku.

• **Opasne tvari:****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)

• **Proizvod/mješavine:** Smjesa se razvrstava prema metodi izračuna na temelju klasificiranih sastojaka sadržanih u smjesi

• **Razvrstavanje:**

Nije klasificirano kao opasno za okoliš (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

• **12.2 Postojanost i razgradivost**• **Opasne tvari:****CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)**

Biorazgradivost (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

• **Proizvod/mješavine:** Nema podataka o ispitivanju cijele mješavine.

• **12.3 Bioakumulacijski potencijal**• **Opasne tvari:****CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)**

Log Kow 2,92 (octanol/water)

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 10/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 9)

- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema dostupnih podataka o tvari.
- **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:**
Nema dostupnih podataka o tvari.

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

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

- **Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):**
Nema dostupnih podataka o tvarima.

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)

- **Daljnje ekološke upute:**
- **Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

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 02 00	otpad iz PFOU plastike, sintetske gume i umjetnih vlakana
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
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
HP14	Ekotoksično

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

HR

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 11/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 10)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- UN broj ili identifikacijski broj
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- poništava
poništava

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 - klasa
- poništava

· 14.4 Skupina pakiranja

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- poništava

· 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv

· 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv

· Transport/daljnji podaci:

Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.

· UN "Regulacija modela":

poništava

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

· Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU): -1,5 – 8,9 g/l

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

· UREDBA (EU) br. 528/2012 Nije regulirano

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

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

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

· 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 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: Nije regulirano

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

· 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

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 12/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 11)

· Nacionalna regulativa:

Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada

Zakon o prijevozu opasnih tvari

Zakon o zaštiti na radu

· Ostale odredbe, ograničenja i zabrane

Informacije o zakonskim propisima ne pretendiraju biti potpune. Za proizvod se mogu primjenjivati i drugi propisi.

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· 16.1 Navođenje promjena:

Nije primjenjivo (prvo izdanje)

· 16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):

H301 Otrovno 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.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· 16.3 Savjeti za uvježbavanje:

Pružite odgovarajuće informacije, upute i obuku korisnicima.

· 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

CEPIC 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:

Koliko nam je poznato, informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima u vrijeme revizije. Svrha informacija je dati vam smjernice za sigurno rukovanje proizvodom navedenim u ovom sigurnosno-tehničkom listu tijekom skladištenja, obrade, transporta i odlaganja. Podaci se ne mogu prenositi na druge proizvode. U mjeri u kojoj se proizvod naveden u ovom sigurnosno-tehničkom listu miješa, miješa ili obrađuje s drugim materijalima ili je podvrgnut obradi, informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se prenijeti na novi materijal proizveden na ovaj način, osim ako je izričito navedeno drugačije.

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

Izazivanje preosjetljivosti kože

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

· 16.6 Ključ/Kazalo za skraćenice korištene u ovom MSDS:

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; ADN - Europski sporazum o prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnom putovima; AGW - granična vrijednost na radnom mjestu; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; AwSV - Pravilnik o sustavima za postupanje s tvarima koje onečišćuju vodu; BPK - Biokemijska potrošnja kisika; cc - zatvorena posuda; CAS -

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Strana: 13/13

Nadnevak tiska: 26.01.2026

Revizija: 26.01.2026

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda *Plijesan zaštita 0,5 l*

(Nastavak sa strane 12)

Društvo za dodjelu CAS brojeva; CESIO - Europski odbor za organske površinski aktivne tvari i njihove intermedijere; COD - Kemijska potrošnja kisika; DMEL - Izvedena minimalna razina učinka; DNEL - Izvedena razina nultog učinka; EbC50 - srednja koncentracija inhibitora rasta; EC - efektivna koncentracija; EINECS - Europski popis kemikalija; EN - europski standard; ErC50 - srednja koncentracija inhibicije brzine rasta; GGVSEB - Uredba o opasnoj robi za ceste, željeznice i unutarnje plovne putove; GGVSee - Uredba o opasnoj robi na jezeru; GLP - Dobra laboratorijska praksa; GMO - Genetski modificirani organizam; IATA - International Air Transport Association; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva; IMDG - Međunarodni kodeks za opasne tvari na moru; ISO - Međunarodna organizacija za normizaciju; LD/LC - letalna doza/koncentracija; LOAEL - Najniža doza primijenjene kemijske tvari pri kojoj je uočeno oštećenje u pokusima na životinjama.; LOEL - Najniža doza primijenjene kemijske tvari pri kojoj su još uvijek uočeni učinci u pokusima na životinjama.; M-faktor - faktor množenja; NOAEL - Najveća doza tvari koja ne uzrokuje vidljivu i mjerljivu štetu, čak i ako se konzumira kontinuirano.; NOEC - koncentracija bez vidljivog učinka; NOEL - doza bez vidljivog učinka; oc - otvorena posuda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OEL - granične vrijednosti zraka na radnom mjestu; PBT - Postojano, bioakumulativno, toksično; PNEC - Predviđena koncentracija u odgovarajućem okolišnom mediju pri kojoj više nema štetnih utjecaja na okoliš.; REACH - REACH registracija; RID - Propisi za međunarodni prijevoz opasnih tvari željeznicom; SVHC - tvari koje izazivaju veliku zabrinutost; TA - Tehničke upute; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; vPvB - vrlo postojan, vrlo bioakumulativan; WGK - klasa opasnosti od vode

Korištene kratice i akronimi također se mogu potražiti na www.euphrac.eu.

* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

Objavlivanjem ovog sigurnosno-tehničkog lista za ovaj proizvod/tvar, sve prethodne verzije postaju nevažeće. Promjene u pojedinim poglavljima u odnosu na prethodnu verziju označene su * na lijevoj strani stranice.

HR