

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

Strana: 1/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

- **Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

- **Robna marka (brand):** MELLERUD

- **Asortiman:** CLASSIC

- **Šifra proizvoda:** 2066002428

- **EAN-Kod:** 4004666002428

- **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** sprej za impregnaciju tkanina

- **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

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

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008** Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- **Dodatni podaci:** Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac.

**2.2 Elementi označivanja**

- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

- **Piktogrami opasnosti** poništava

- **Oznaka opasnosti** poništava

- **Oznake upozorenja** poništava

- **Dodatni podaci:**



Držite podalje od djece.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

- **2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

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

Strana: 2/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

- **3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.
- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Vodena smjesa
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
- **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:**  
Nisu potrebite posebne mjere.  
U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.
- **Nakon udisanja:**  
Pobrinuti se za svjež zrak.  
U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**  
Isperite kožu vodom/tušem.  
Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.
- **Nakon gutanja:** Dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Konzultirajte liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
- **Nakon udisanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
- **Nakon dodira s kožom:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
- **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**  
Simptomatična obrada (dekontaminacija, vitalne funkcije).  
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 (CO<sub>2</sub>)  
Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

(Nastavak na strani 3)

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

Strana: 3/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

(Nastavak sa strane 2)

- **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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**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 ulazanje 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/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.  
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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **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:**  
Nepotrebno.  
Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.  
Poštovati nacionalne propise.

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka

(Nastavak sa strane 3)

- 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 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.

- OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja:** Nije upotrebljiv(a/o).

- 8.1.2 DNEL vrijednosti** Nema podataka.

- 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 radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.

- Priklađan 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.

- Opće zaštitne i higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

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

- Zaštita ruku:** Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

- Zaštitu očiju/lica** Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

- Zaštita tijela:** Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

- 8.2.3 Nadzor nad izloženosti okoliša** Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

- Sažetak mjera upravljanja rizikom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- Opće informacije**

- Agregatno stanje**

Tekuć

- Boja:**

Neproziran

- Miris:**

Skoro bez mirisa

- Prag mirisa:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

- Talište/ledište:**

0 °C

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

≥ 100 °C (H<sub>2</sub>O)

- Zapaljivost**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

- Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- Donja:**

Nema podataka / Nije primjenjivo

- Gornja:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

(Nastavak na strani 5)

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

Strana: 5/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka

(Nastavak sa strane 4)

|                                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · Plamište:                                                       | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · Temperatura paljenja:                                           | Proizvod nije samozapaljiv.                         |
| · Temperatura raspadanja                                          | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · pH kod 20 °C                                                    | 5 – 5,5 (CIPAC MT 75.3)                             |
| · Kiselost/lužnatost:                                             | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · Viskoznost:                                                     | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · Površinska napetost:                                            | Nema podataka / Nije primjenjivo                    |
| · Topljivost                                                      |                                                     |
| · vodom:                                                          | Može se u potpunosti miješati.                      |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nema podataka / Nije primjenjivo                    |
|                                                                   | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · Tlak pare kod 20 °C:                                            | 23 hPa (H <sub>2</sub> O)                           |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                 |                                                     |
| · Gustoća kod 20 °C:                                              | ≥ 0,998 – ≤ 1,002 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)       |
| · Relativna gustoća                                               | 1,000 (EC method A.3)                               |
| · Gustoća pare                                                    | Nema podataka / Nije primjenjivo                    |

## 9.2 Ostale informacije

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · Izgled:                                      |                                                     |
| · Oblik:                                       | Tekućina                                            |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš |                                                     |
| · Temperatura samozapaljenja:                  | Proizvod nije samozapaljiv.                         |
| · Eksplozivna svojstva:                        | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.        |
| · Molekularna masa                             | 18,02 g/mol                                         |
| · Indeks refrakcije                            | 1,20 - 1,50 %                                       |
| · Promjena stanja                              |                                                     |
| · Točka zamućenja/bistrenja:                   | Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine |
| · Oksidirajuća svojstva                        | Nema podataka / Nije primjenjivo                    |
| · Brzina isparavanja                           | Nema podataka / Nije primjenjivo                    |

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti                      |           |
| · Eksplozivi                                                       | poništava |
| · Zapaljivi plinovi                                                | poništava |
| · Aerosoli                                                         | poništava |
| · Oksidirajući plinovi                                             | poništava |
| · 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:**

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.

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Strana: 6/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

(Nastavak sa strane 5)

- **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 raspada.

**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:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.

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

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

- **Nagrizanje ili nadraživanje kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:
- **Opasne tvari:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.
- **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)

- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:
- **Opasne tvari:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.
- **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:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.
- **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

**• Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

- **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.

(Nastavak na strani 7)

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

Strana: 7/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka

(Nastavak sa strane 6)

• **STOT – ponavljano 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.

• **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.

• **Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.• **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:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.• **Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.• **Razvrstavanje:**

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

• **12.2 Postojanost i razgradivost**• **Opasne tvari:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.• **12.3 Bioakumulacijski potencijal**• **Opasne tvari:** Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine opasne tvari.• **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:** Nema dostupnih podataka o tvarima.• **Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):** Nema dostupnih podataka o tvarima.• **Daljnje ekološke upute:**• **Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka• **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

HR

(Nastavak na strani 8)

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

Strana: 8/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

(Nastavak sa strane 7)

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****13.1.1 Stručno zbrinjavanje / Proizvod/****Preporuka:**

Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

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 06 00 | otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike                                              |
| 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način                                                                                            |
| 20 00 00 | KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPljENE FRAKCIJE |
| 20 01 00 | odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)                                                                                              |
| 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29                                                                                            |
| 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                                                                                                                   |

**13.1.2 Onečišćena ambalaža:****13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiiebiti.**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 |           |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA      | poništava |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA      | 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 razlivenom 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), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

(Nastavak na strani 9)

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

Strana: 9/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka*

(Nastavak sa strane 8)

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

- **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):** 6,3 g/l
- **Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ):** Nije regulirano
- **Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva:** Nije regulirano
- **Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima:** 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

 • **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):** poništava

 • **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](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://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.

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

 • **Osoba za kontakt:**
Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.deRobert Winkler  
winkler@mellerud.de
 • **Datum prethodne verzije:** 05.04.2022

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Strana: 10/10

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Sredstvo za impregniranje tendi i presvlaka**

(Nastavak sa strane 9)

**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