

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MurePrime MPE 3 Metall Primer
- **UFI:** 7N73-J0XM-S00U-3SKS
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka prethodni premaz**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
MUREXIN d.o.o.
Stupničke Šipkovine 4b
HR-10255 Donji Stupnik
Tel.: +385 (0)98 224 636
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** info.hr@murexin.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj za hitne slučajeve: 112 (medicinske informacije na +385 (0)1-2348-342)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Resp. senz. 1

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

Karc. 2

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

TCOP 2.

H373 Može izazvati oštećenje organi sluha kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.



GHS07

Ak. toks. 4

H332 Štetno ako se udiše.

Nadraž. koža 2.

H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

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

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 1)

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

Ksilen

toluen-diizocianat

Etilbenzen

Trifenil fosfit

reakcijska smjesa α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilena) i α -3-(3-

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može izazvati oštećenje organi sluha kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

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.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje. Kod osoba koje su već senzibilizirane na diizocijanate, rukovanje ovim proizvodom može izazvati alergijske reakcije. U slučaju astme, ekcema ili drugih kožnih problema, izbjegavati kontakt s proizvodom, uključujući kontakt s kožom.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

• **PBT:** Ne primjenjuje se

• **vPvB:** Ne primjenjuje se

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

• **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksilen  Zap. tek. 3, H226  TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304  Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Broj registracije: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metiletil-acetat Sastoji se od: 70657-70-4 2-metoksipropil-acetat (0,29%)  Zap. tek. 3, H226  TCOJ 3., H336	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen  Zap. tek. 2, H225  TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304  Ak. toks. 4, H332 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥5-<10%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	toluen-diizocianat  Ak. toks. 2, H330  Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351  Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335 Kron. toks. vod. okol. 3., H412 EUH204 Specifična granica koncentracije: Resp. senz. 1;H334: C ≥ 0,1 %	1%
CAS: 101-02-0 EINECS: 202-908-4	Trifenil fosfit  Ak. toks. vod. okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410  Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1A, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 104810-48-2 ELINCS: 400-830-7 Broj registracije: 01-0000015075-76-0017	reakcijska smjesa α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroksifenil)propionil-ω-hidroksipoli(oksietilena) i α-3-(3-( Kron. toks. vod. okol. 2., H411  Derm. senz. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen  Zap. tek. 2, H225  Repr. 2, H361d; TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304  Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<0,5%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 3)

- **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje 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**
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 4)

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 3
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

1330-20-7 Ksilen

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm koža
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm Koža

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm koža
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m ³ , 50 ppm Koža

100-41-4 Etilbenzen

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm Dugotrajna vrijednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm koža
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 884 mg/m ³ , 200 ppm Dugotrajna vrijednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm Koža

26471-62-5 toluen-diizocianat

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 0,012 0,02* mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,006 0,01* mg/m ³ *se do 31. 12. 2028.; Sen, kao NCO
BOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,006 (0,010)* mg/m ³ kao -NCO *do 31.12.28

108-88-3 toluen

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m ³ , 50 ppm koža
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m ³ , 50 ppm Koža

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 5)

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**1330-20-7 Ksilen**

BGV (HR) 1,50 mg/l
 Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

100-41-4 Etilbenzen

BGV (HR) 1,50 mg/l
 Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti
 Karakteristični pokazatelj: etilbenzen

1,50 g/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna
 Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina

108-88-3 toluen

BGV (HR) 1,0 mg/l
 Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: toluen

20 ppm
 Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak
 Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti
 Karakteristični pokazatelj: toluen

2,50 g/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina

1,0 mg/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: o-krezol

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

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

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

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 6)

- **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
- **Materijal za rukavice**
Nitrilni kaučuk
Butil-kaučuk
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
| · Opće informacije | |
| · Agregatno stanje | tekuć |
| · Boja: | Svjetložut |
| · Miris: | Poput otapala |
| · Prag mirisa: | Nije određeno |
| · Talište/ledište: | Neodređen |
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 100-200 °C |
| · Zapaljivost | Zapaljivo. |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| · Donja: | 1 Vol % |
| · Gornja: | 7 Vol % |
| · Plamište: | ~32 °C |
| · Temperatura samozapaljenja: | >330 °C |
| · Temperatura raspadanja | Nije određeno |
| · pH | Smjesa je netopiva (u vodi). |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematička viskoznost kod 40 °C | >20,5 mm²/s |
| · dinamička: | Nije određeno |
| · Topljivost | |
| · vodom: | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno |
| · Tlak pare kod 20 °C: | 8 hPa |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća | |
| · Gustoća kod 20 °C: | 1 g/cm³ |
| · Relativna gustoća | Nije određeno |
| · Gustoća pare | Nije određeno |
| · 9.2 Ostale informacije | |
| · Izgled: | |
| · Oblik: | Tekućina |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Temperatura paljenja: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. |

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 7)

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| · Koncentracija otapala: | |
| · organska otapala: | 48,1 % |
| · Promjena stanja | |
| · Brzina isparavanja | Nije određeno |
-
- | | |
|---|----------------------------|
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti | |
| · Eksplozivni | poništava |
| · Zapaljivi plinovi | poništava |
| · Aerosoli | poništava |
| · Oksidirajući plinovi | poništava |
| · Plinovi pod tlakom | poništava |
| · Zapaljive tekućine | Zapaljiva tekućina i para. |
| · 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 eksplozivni | poništava |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **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** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se udiše.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

1330-20-7 Ksilen

Oralno	LD50	5.251-5.627 mg/kg (mus) 4.300 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	2.000 mg/kg (nd) >1.700 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Oralno	LD50	8.500 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

100-41-4 Etilbenzen

Oralno	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	17.800 mg/kg (nd)

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 8)

		15.400 mg/kg (rbt)
101-02-0 Trifenil fosfit		
Oralno	LD50	1.600 mg/kg (nd) 444 mg/kg (rat)
108-88-3 toluen		
Oralno	LD50	5.000 mg/kg (nd) 636 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	12.124 mg/kg (nd) 12.200 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50/4 h	5.320 mg/l (nd) 49 mg/l (rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Može izazvati oštećenje organi sluha kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
štetno za vodene organizme
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospje u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

HR

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· Preporuka:

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

· Karakteristični broj otpada:

55903

Harzrückstände, nicht ausgehärtet
gefährlich

· Europski katalog otpada

08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

· Onečišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA

UN1866

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

1866 OTOPINA SMOLE, ZAPALJIVA

· IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, IMDG, IATA



· klasa

3 zapaljive tekućine

· Popis opasnosti

3

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagađivač mora:

Ne

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

30

· EMS-broj:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

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

Nije primjenjiv

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

· Ograničene količine

5L

· Prijevozna kategorija

3

· Tunelska restriksijska oznaka

D/E

· UN "Regulacija modela":

UN 1866 OTOPINA SMOLE, ZAPALJIVA, 3, III

HR

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 10)

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

- Direktiva 2012/18/EU

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

- Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t

- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 48, 74

- 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

- 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

- Nacionalni propisi:

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

- Ostale odredbe, ograničenja i zabrane

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

(Nastavak na strani 12)

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

Nadnevak tiska: 15.04.2026

Broj verzije 1

Revizija: 15.04.2026

Naziv proizvoda: MurePrime MPE 3 Metall Primer

(Nastavak sa strane 11)

- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- 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 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

• **Osoba za kontakt:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)
info.hr@murexin.com (Šljivar Boris Tel.: +385 (0)98 224 636)

• **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
Repr. 2: Reproduktivna toksičnost – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

• *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR