

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B
- **UFI:** GA23-6050-T005-3MFS
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka učvršćivač**
- **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:**
chemikalieninfo@murexin.com
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**



GHS05 nagrivanje

Nagriz. koža 1.	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozlj. oka 1	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Ak. toks. 4	H302	Štetno ako se proguta.
Derm. senz. 1	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 3.	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
vPvB	EUH441	U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.

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



GHS05 GHS07

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
1,3-benzendimetanamin

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 1)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Bis((diethylamino)methyl)phenol
Fenol, mono- + distireniran (MSP+DSP)
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
Fenol, metil stireniziran

Oznake upozorenja

H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH441 U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
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.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se
- **vPvB:** Ne primjenjuje se

Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

69-72-7	salicilna kiselina	Popis II; III
	Fenol, metil stireniziran	Popis II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

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

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1A, H317 ATE: LD50 oralno: 1.030 mg/kg Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	50-100%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥3-<5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	1,3-benzendimetanamin ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥3-<5%
Broj registracije: 01-2119980970-27-xxxx	Fenol, mono- + distireniran (MSP+DSP) Alternativni CAS broj: 61788-44-1 ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1A, H317	2,5-5%

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 71074-89-0	Bis((diethylamino)methyl)phenol ⚠ Nagriz. koža 1., H314	1-2,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Broj registracije: 01-2119486984-17-xxxx	salicilna kiselina ⚠ Repr. 2, H361d ⚠ Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302	1-2,5%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Broj registracije: 01-2119560598-25-xxxx	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Nagriz. koža 1.A, H314; Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1A, H317	≥0,5-<1%
	Fenol, metil stireniziran ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317 Kron. toks. vod. okol. 3., H412; vPvB, EUH441	≥0,5-<1%
· SVHC		
Fenol, metil stireniziran		

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:

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Omogućiti liječničku pomoć.

· Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· Nakon gutanja: Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

· 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:

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

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.

· Dodatne informacije

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: **Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B**

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
Ne dopustiti da dospije u zračnicu/zemlju.
- **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).
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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**
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **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 živih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 8 A
- **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:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **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 živih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
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.
Filtar A/P2
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 4)

- **Materijal za rukavice**
Butil-kaučuk
Nitrilni kaučuk
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- **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:** Žutkast
- **Miris:** Poput amina
- **Talište/ledište:** Neodređen
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** >200 °C
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno
- **Gornja:** Nije određeno
- **Plamište:** >100 °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno
- **pH** Nije određeno
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno
- **dinamička:** Nije određeno
- **Topljivost**
- **vodom:** Djelomično se može miješati.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno
- **Tlak pare:** Nije određeno
- **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:** tekuć
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Koncentracija otapala:**
- **Koncentracija čvrstog tijela:** 0,0 %
- **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** poništava
- **Zapaljive krute tvari** poništava

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 5)

- | | |
|--|-----------|
| · 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 nagrizaajuće za metale | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivi | 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** Reakcija s kiselinama, alkalijama i oksidacionim sredstvima.
- **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**
Otrovni(e) plinovi/pare
Izjedajuć(e) plinovi/pare

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

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

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

Oralno	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
--------	------	-------------------

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 6)

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

69-72-7	salicilna kiselina	Popis II; III
	Fenol, metil stireniziran	Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

EC 50	37 mg/l (Acartia Tonsa) (DIN 38412 (72h))
	42 mg/l (G) (DIN 38412 24h)

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

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

12.7 Ostali štetni učinci

Napomena: Štetno za ribe.

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran. štetno za vodene organizme

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospjeje u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:

Pridržavajući se potrebnih tehničkih propisa može se nakon konzultacija s komunalnim poduzećem i nadležnim organima odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva nakon skrućivanja.

Europski katalog otpada

08 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
----------	---

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR, IMDG, IATA UN2735

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (IZOFORONDIAMIN)
IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 7)

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasa** 8 korozivne tvari
· **Popis opasnosti** 8

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:** Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: korozivne tvari

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 80

· **EMS-broj:** F-A, S-B

· **Skupine razdvajanja** (SGG18) Alkalis

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

Nije primjenjiv

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine** 1L

· **Prijevozna kategorija** 2

· **Tunelska restrikcijska oznaka** E

· **UN "Regulacija modela":**

UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N.
(IZOFORONDIAMIN), 8, II

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

· **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**

· **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 9)

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

Nadnevak tiska: 11.02.2026

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 11.02.2026

Naziv proizvoda: Epoxy Imprägnierharz IH 16 Komp. B

(Nastavak sa strane 8)

· **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**

· **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

Fenol, metil stireniziran

· **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:**

EUH441 U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Osoba za kontakt:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

info.hr@murexin.com (Šljivar Boris Tel.: +385 (0)98 224 636)

· **Datum prethodne verzije:** 15.09.2021

· **Broj prethodne verzije:** 5

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

Repr. 2: Reprodukativna toksičnost – 2. 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**