

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 1/(15)

POGLAVLJE 1: Identifikacija mešavine /supstance i proizvođača/firme

1.1. Naziv proizvoda

Impu-Fix lepak

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Broj artikla: 2341018

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučene

Preporučena upotreba: lepak. Stambena upotreba.

Nepreporučena upotreba: aplikacija osim gore navedenih.

1.3. Detalji snabdevača bezbednosne liste

Detalji o dobavljaču:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemačka

Telefon: +49 2373 890

Faks: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Odgovorna osoba:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemačka

Telefon: +49 2373 890

Faks: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hitna pomoć: 194

Centar za kontrolu trovanja VMA: tel.: 011/2661122, 2662755 i 011/3608-440 (0-24 h)

Vanredne situacije: tel.: + 38163631 548 (0-24 h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše:

Klasa opasnosti:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Oznaka upozorenja:

H225

H315

H319

Lako zapaljiva tečnost i para.

Izaziva iritaciju kože.

Dovodi do jake iritacije oka.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 2/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

STOT SE 3	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Aquatic Chronic 2	H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

2.2. Elementi obeležavanja

Detalji o proizvodu: Trgovački naziv: **Impu-Fix lepak**

Opasni komponenti: Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan; Butanon; Etil-acetat.

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

Opasnost

Saopštenja o opasnostima:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije opasnost:

EUH208 Sadrži Kolofonija i Dodekan-1-tiol. Može da izazove alergijsku reakciju.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Opšte:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Prevencija:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P233	Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
P261	Izbegavati udisanje magle/para.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P273	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odgovor:

P370 + P378	U slučaju požara: koristiti pena ili suva hemikalija za.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 3/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

Saopštenja o merama predostrožnosti – Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatne oznake odnosno obaveze označavanja:

Upozorenje od opasnosti dodirrom: potrebno za maloprodajnu distribuciju.

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu: nema potrebe.

Transport opasnog materijala: vidi poglavlje 14.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006, u koncentraciji od 0,1% ili više.

Proizvod ne sadrži supstance koje ometaju rad endokrinog sistema u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1%.

POGLAVLJE 3: Sastav/Informacije o komponentama

3.2. Mešavine

Hemijski opis: Smeša sledećih supstanci i neopasnih pomoćnih materija.

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EC broj	CAS broj	Klasifikacija	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan REACH Registr.br.: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥25 - <30
Butanon* REACH Registr.br.: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥20 - <30
Etil-acetat* REACH Registr.br.: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 4/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

Naziv	EC broj	CAS broj	Klasifikacija	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
Kolofonija REACH Registr.br.: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1
n-Heksan* REACH Registr.br.: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (nervni sistem) H411	0,25 - <1
Cink oksid REACH Registr.br.: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,25 - <1
2,6-di-terc-butil-p-kresol REACH Registr.br.: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
Dodekan-1-tiol REACH Registr.br.: nema podataka	203-984-1	112-55-0	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

* Supstance za koje postoji limit izlaganja na radnom mestu.

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoci

4.1. Opis mera prve pomoci

Opšte informacije:

Nakon udisanja:

Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije.

Osobu izvesti. Ukoliko ne dođe do poboljšanja zatražiti medicinsku pomoć. na čist vazduh Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 5/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

Nakon kontakta sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću. Operite sapunom i vodom.
Ne koristite rastvarače ili razređivače.
U slučaju dalje iritacije, zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima: Odmah isprati sa dosta tekuće vode, držeći kapke otvorene.
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. U slučaju gutanja, isperite usta, dajte vodu. Potražiti medicinsku pomoć.

Zaštita pružitelja prve pomoći: Nema podataka.

4.2. Najvažnije – akutni i odgođeni – simptomi i učinci

Simptomi se mogu pojaviti sa zakašnjenjem.

Može da izazove alergijsku reakciju.

Izaziva iritaciju kože.

Dovodi do jake iritacije oka.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

4.3. Označavanje potrebne neposredne lekarske pomoći i posebnog tretmana

U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva:

Pena, ugljen dioksid, suv prah, vodeni sprej.

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

Pun mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Opasni produkti izgaranja:

Prilikom gorenja stvara se ugljen dioksid, ugljen monoksid, drugih otrovnih gasova i isparenja.

5.3. Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema:

Specijalna zaštitna oprema: Prema važećim protivpožarnim regulativama.

Ostale informacije:

Pare mogu formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Ne smije se dopustiti da kontaminirana voda za gašenje požara uđe u odvođe. Sakupljati odvojeno.

Zagađena voda za gašenje i ostaci sagorevanja moraju se odložiti u skladu sa propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 6/(15)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8.

Neovlašćena lica moraju biti uklonjena.

Obezbedite adekvatna ventilacija.

Držati dalje izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u vodotokove, zemljište i u kanalizaciju. Obavestiti nadležne organe.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Na zemljištu: Sprečiti izlivanje u vodotokove, zemljište i u kanalizaciju.

Držati dalje izvora paljenja. Obezbedite adekvatna ventilacija. Apsorbovati izlivenu tečnost sa peskom, zemljom ili odgovarajućim raspoloživim sredstvom za apsorpciju (pesak, silika gel, kiselo vezivo, univerzalno tečno vezivo itd).

Obeležiti kontejnere propisno. Postupati prema važećim lokalnim propisima.

Očistiti pogođeno područje.

6.4. Upucivanje na druga poglavlja

Odlaganje otpada – Poglavlje 13.

Upotreba lične zaštitne oprema – Poglavlje 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Čuvajte opšte mere koje se primenjuju za normalno funkcionisanje sa hemikalijama.

Obezbedite adekvatna ventilacija.

Držati dalje izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Izbegavati stvaranje prašine, sprej.

Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

Potreban je provodljivi pod. Ne prazniti kontejner pod pritiskom.

Pare mogu formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati prolongirano udisanje para i magle.

Operite ruke pre pauze i na kraju rada.

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Prilikom rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Temperatura rukovanje: nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 7/(15)

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladišni kapaciteti moraju zadovoljavati propise za čuvanje zapaljivih tečnosti.

Čuvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnim, zatvorenim kontejnerima. Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca. Držati dalje od jakih kiselina, jakih alkalija i jakih oksidacionih sredstava.

Držati dalje izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Držati van domašaja dece.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Temperature pri skladištenju: nema podataka.

7.3. Specifična upotreba

Lepak.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i licna zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti:

<i>Butanon:</i> CAS: 78-93-3	GVI:	600 mg/m ³	EU*
		200 ppm	
	KGVI:	900 mg/m ³	
		300 ppm	
<i>Etil-acetat:</i> CAS: 141-78-6	GVI:	734 mg/m ³	EU****
		200 ppm	
	KGVI:	1468 mg/m ³	
		400 ppm	
<i>n-heksan:</i> CAS: 110-54-3	GVI:	72 mg/m ³	EU**
		20 ppm	
	KGVI:	- mg/m ³	
		- ppm	

8.2. Kontrola izloženosti i licna zaštita

Inžinjerske mere kontrole:

Aдекватna ventilacija (opšta ili lokalna izduvna gasova, otpornu na eksplozije).

Oprema za ličnu zaštitu:

a) Zaštita oči/lice:

Zaštitne naočare koje čvrsto prijanjaju (EN 166).

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 8/(15)

b) Zaštita kože

i. Zaštita ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (EN 374).

U slučaju dužeg kontakta: čvrste rukavice, takođe zaštitne od mehaničkih udara.

DBZ-vreme upotrebljivosti: 480 minuta.

U slučaju kraćeg vremena kontakta:

Materijal: butil guma; Debljina sloja: min. 0,7 mm; DBZ-vreme upotrebljivosti: 15 minuta.

Materijal: nitrilna guma; Debljina sloja: min. 0,12 mm.

Napomena: Treba poštovati uputstvo za upotrebu i uslove za korišćenje propisane od strane proizvođača

ii. Druga specijalna:

Radna odeća.

c) Zaštita disanja:

Aparat za disanje se ne zahteva. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore.

d) Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine:

Ne puštajte je u zemlju, vodu, kanalizaciju.

POGLAVLJE 9: Fizicka i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizickim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|---|--|
| a) Agregatno stanje: | tečnost |
| b) Boja: | braon |
| c) Miris: | nema podataka |
| d) Temperatura na topenje/ temperatura na mrznenje: | nema podataka |
| e) Početna temperatura na vrienje i opseg na vrienje: | 77°C |
| f) Zapalivost: | Lako zapaljiva tečnost i para. |
| g) Granice eksplozije: donja / gornja: | Ne eksplozivan. Pare mogu formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom. |
| h) Tačka paljenja: | -19°C |
| i) Temperatura samozapaljivosti: | nema podataka |
| j) Temperatura raspadanja: | nema podataka |
| k) pH: | nema podataka |

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 9/(15)

l) Kinematički viskozitet

na 40°C: > 20,5 mm²/s
na 100°C: nema podataka

m) Rastvorljivost

Rastvorljivost vo voda:

Nije ili je samo malo rastvorljiv u vodi.

Rastvorljivost (uz naveden rastvarač):

nema podataka

n) Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

nema podataka

o) Pritisak pare (na 20°C):

160 hPa

p) Gustina / Relativna gustina:

0,875 g/cm³

q) Relativna gustina pare:

nema podataka

r) Karakteristiki na čestička:

nema podataka

9.2. Ostali podaci

nema podataka

POGLAVLJE 1: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznate opasnosti.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogucnost nastanka opasnih reakcija

Moguće nakupljanje zapaljive pare.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Sredstva za zagrevanje ili zagrevanje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznate opasnosti.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema razlaganja ukoliko se pravilno rukuje i skladišti.
Opasni proizvodi izgaranja: videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Komponente:

Etil-acetat (CAS: 141-78-6)

Oralna:	LD ₅₀ (pacov)	5620 mg/kg
Dermalna:	LD ₅₀ (zec)	>20000 mg/kg
Inhalacija:	LC ₅₀ (pacov)	22,5 mg/L (4 h)

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 10/(15)

N-heksan (CAS: 110-54-3)

Dermalna: LD₅₀ (zec) 3000 mg/kg

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Oralna: LD₅₀ (pacov) 6000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože/iritacija: Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija oka: Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ

- jednokratna izloženost: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ

- višekratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Proizvod ne sadrži supstance koje ometaju rad endokrinog sistema u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1%.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksicitnost Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Komponente:

Etil-acetat (CAS: 141-78-6)

Ribe (Pimephales promelas): LC₅₀ 220 - 250 mg/L (96 h) (protočni test)

Kolofonija (CAS: 8050-09-7)

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ 3,8 - 5,4 mg/L (48 h) (statički test)

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 11/(15)

N-heksan (CAS: 110-54-3)

Ribe (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 2,1 - 2,98 mg/L (96 h) (protočni test)

2,6-di-terc-butil-p-kresol (CAS: 128-37-0)

Ribe (*Oryzias latipes*): LC₅₀ 5 mg/L (48 h) (statički test)

Alge (*Desmodesmus subspicatus*): EC₅₀ > 0,42 mg/L (72 h) (protočni test)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost
Biodegradacija:

Nema podataka.
Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nema podataka.

12.4. Mobilnost

Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

Mobilnost u vodi:

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006, u koncentraciji od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Proizvod ne sadrži supstance koje ometaju rad endokrinog sistema u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Dejstvo na životnu sredinu:

Veliko izlivanje može biti štetno po životnu sredinu.

Opasnost voda klasifikacija (nemački):

WGK 2 (prema AwSV)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Otpad od produkta:

Otpad od produkta ili korišćeno ulje treba da bude tretirano kao opasan otpad. Tretman otpada treba da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Identifikacioni broj otpada: 08 04 09*

Otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

Identifikacioni broj otpada: 08 01 11*

Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 12/(15)

Uklanjanje ambalaže:

Kontejnere sa ostacima proizvoda takođe treba tretirati u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima o odlaganju.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 01

Papirna i kartonska ambalaža.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 02

Plastična ambalaža.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 04

Metalna ambalaža.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 10*

Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

Otpadne vode:

Kvalitet otpadnih voda koje se izlivaju u prirodnu vodu mora biti usaglašen sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni prevoz:

Put/železnica

ADR/RID:

- | | | |
|-------|---|--|
| 14.1. | UN broj | 1133 |
| 14.2. | UN naziv za teret u transportu | LEPILA koja sadrže zapaljivu tečnost (Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan) |
| 14.3. | Klasa opasnosti u transportu | 3 (Oznaka za klasifikaciju: F1) |
| 14.4. | Ambalažna grupa: | II |
| | Opasna etiketa (label): | 3 |
| 14.5. | Opasnost po životnu sredinu: | opasno po životnu sredinu |
| | Materija koja zagađuje more: | da |
| 14.6. | Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| | Ograničene količine: | 5 L |
| | Zuzete količine: | E2 |
| | Transportna kategorija (Kodovi za ograničenja za tunele): | 2 (D/E) |
| | Broj za označavanje opasnosti: | 33 |
| | EmS broj: | F-E, S-D |
| 14.7. | Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente | Nije primenljivo. |

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 13/(15)

Vodeni putevi:

Unutrašnji vodeni / morski-
prekookeanski transport

IMDG/GGVSee:

Nije klasifikovano.

Avio transport:

ICAO-TI /IATA-DGR:

Nije klasifikovano.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

- 15.1. Zakonodavstvo sigurnosti, zdravlja i zaštite životne sredine vezano uz navedenu mešavinu
Ovaj bezbednosni list je pripremljen u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006 (mod.: 2020/878/
EU) i Uredbom (EC) 1272/2008.
Seveso kategorija: P5.c, E2.
- 15.2. Procena bezbednosti hemikalije
Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom tehničkom listu bazirane su na našem najboljem znanju u vrijeme objavljivanja. Informacije se odnose samo na ovaj proizvod i namenjene su za bezbedan transport, rukovanje i upotrebu. Navedeni fizički i hemijski parametri opisuju proizvod samo u svrhu sigurnosnih zahtjeva i stoga se ne smiju tumačiti kao garancija za bilo koju specifičnu osobinu proizvoda ili kao dio specifikacije proizvoda ili bilo kojeg ugovora. Proizvođač ili dobavljač ne preuzimaju odgovornost za bilo kakve štete od upotrebe osim preporučene ili druge zloupotrebe proizvoda. Korisnik je dužan pridržavati se propisanih mjera opreza i pridržavati se preporuka za sigurnu upotrebu proizvoda.

Klasifikacija za mješavine i korištena metoda procjene u skladu s uredbom 1272/2008 / EC (CLP)

Flam. Liq. 2	H225	tačka paljenja
Skin Irrit. 2.	H315	računica
Eye Irrit. 2	H319	računica
STOT SE 3	H336	računica
Aquatic Chronic 3	H411	računica

Relevantne H fraze, Rečenica rizika Poglavlje 3

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020

Datum lokalizacije: 02. 06. 2023
Revizija: 17. 10. 2025

Strana: 14/(15)

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva ozbiljno oštećenje oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (nervni sistem).
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično za vodeni svet sa dugoročnim efektima.
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože Kategorija 2
Skin Sens. 1; 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1, 1A
Eye Dam. 1	Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kat. 2
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 1
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kat 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat 2

Legenda:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: Impu-Fix lepak

Verzija: 2 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 22. 04. 2020 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 15/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revizorski indikatori:

Poglavlje	Sadržaj promene	Datum	Verzija
1.3.	Podaci o proizvođaču	31. 07. 2025	1.1.
2.2., 14.	Regulatorni podaci i propisi		
3.2.	Informacije o sastojcima	17. 10. 2025	2
16.	Dodatna pojašnjenja		