

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 1/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija mešavine /supstance i proizvođača/firme

1.1. Naziv proizvoda

Mešavina rastvarača

UFI: XEJH-E9RC-HA2K-WYK6

Broj artikla: 2341107

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

Preporučena upotreba: Razblaživač. Industrijska upotreba. Profesionalna upotreba. 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:

Oznaka upozorenja:

Flam. Liq. 2

H225

Lako zapaljiva tečnost i para

Asp. Tox. 1

H304

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Skin Irrit. 2

H315

Izaziva iritaciju kože

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 2/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

Eye Irrit. 2	H319	Dovodi do jake iritacije oka
STOT SE 3	H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
STOT RE 2	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (nervni sistem).
Aquatic Chronic 2	H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

2.2. Elementi obeležavanja

Detalji o proizvodu: Trgovački naziv: **Mešavina rastvarača**

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

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

Opasnost

Saopštenja o opasnostima:

- H225** Lako zapaljiva tečnost i para
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315 Izaziva iritaciju kože
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (nervni sistem).
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije opasnost: -

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.
P260 Ne udisati maglu, paru.
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:

- P301 + P310 + P331** AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara/... Ne izazivati povraćanje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 3/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

- P362 + P364** Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P370 + P378 U slučaju požara: koristiti peska, vakcina ili otporna na alkohol za gašenje.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

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 dodirom: potrebno za maloprodajnu distribuciju.

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu: potrebno za maloprodajnu distribuciju.

Transport opasnog materijala: vidi poglavlje 14.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006.

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

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	≥50 - <70
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	≥30 - <50
Aceton* REACH Registr.br.: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	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: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 4/(15)

Naziv	EC broj	CAS broj	Klasifikacija	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
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	≥1 - <2,5

*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:

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

Nakon udisanja:

Osobu izvesti na čist vazduh. Ukoliko ne dođe do poboljšanja zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom:

Skinite kontaminiranu odeću. Operite sapunom i vodom.

U slučaju dalje iritacije, zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta tekuće vode, držeći kapke otvorene. Zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinsku pomoć.

Zaštita pružitelja prve pomoći:

Nema podataka.

4.2. Najvažnije – akutni i odgođeni – simptomi i učinci

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Izaziva iritaciju kože

Dovodi do jake iritacije oka

Može da izazove pospanost i nesvesticu

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (nervni sistem).

4.3. Označavanje potrebne neposredne lekarske pomoći i posebnog tretmana

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022 Datum lokalizacije: 02. 06. 2023 Strana: 5/(15)
Revizija: 17. 10. 2025

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva:

Prah, pena, ugljen-dioksid, 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:

Nastaju zapaljive/ eksplozivne smeše para i vazduha.

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.

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 od izvora otvorenog plamena i toplote.

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.

Apsorbovati izlivenu tečnost sa peskom, zemljom ili odgovarajućim raspoloživim sredstvom za apsorpciju (pesak, drugi inertni apsorcent tečnosti).

Obeležiti kontejnere propisno. Postupati prema važećim lokalnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 6/(15)

- 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 od izvora otvorenog plamena i toplote.
Sprečiti stvaranje prašine i aerosola.
Preduzmite mere protiv elektrostatičkog punjenja, ako je potrebno.
Nastaju zapaljive/ eksplozivne smeše para i vazduha.
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.

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 oksidacionih sredstava.
Držati van domašaja dece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Temperature pri skladištenju: nema podataka.

7.3. Specifična upotreba

Razblaživač.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i licna zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

<i>Etil-acetat</i>	GVI:	734 mg/m ³	EU****
<i>CAS: 141-78-6</i>	GVI:	200 ppm	
	KGVI:	1468 mg/m ³	
	KGVI:	400 ppm	

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 7/(15)

Aceton

CAS: 67-64-1

GVI:

1210 mg/m³

EU*

GVI:

500 ppm

KGVI:

- mg/m³

KGVI:

- ppm

N-heksan

CAS: 110-54-3

GVI:

72 mg/m³

EU**

GVI:

20 ppm

KGVI:

- mg/m³

KGVI:

- ppm

8.2. Kontrola izloženosti i licna zaštita

Inžinjerske mere kontrole:

Adekvatna ventilacija (opšta ili lokalna izduvna gasova, otporna na eksploziju).

Oprema za ličnu zaštitu:

a) Zaštita oči/lice:

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (EN 166).

Trebalo bi da postoji stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuš koji se nalazi u blizini područja upotrebe.

b) Zaštita kože

i. Zaštita ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (prema EN 374)

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

DBZ-vreme upotrebljivosti: > 480 minuta.

Maks. 15 minuta kontakta:

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

Ukoliko može doći do prskanja:

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

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

Zaštitna odeća.

ii. Druga specijalna:

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.

U slučaju prolongiranog koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 8/(15)

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: | tekuće |
| b) Boja: | bezbojna |
| c) Miris: | karakterističan |
| d) Temperatura na topenje/ temperatura na mrznenje: | nema podataka |
| e) Početna temperatura na vrenje i opseg na vrenje (DIN 53171): | 63°C |
| f) Zapalivost: | Lako zapaljiva tečnost i para |
| g) Granice eksplozije: donja / gornja: | ne eksplozivan
Pri upotrebi, nastaju zapaljive/ eksplozivne smeše para i vazduha. |
| h) Tačka paljenja (DIN 53213): | -26°C |
| i) Temperatura samozapaljivosti: | nema podataka |
| j) Temperatura raspadanja: | nema podataka |
| k) pH: | nema podataka |
| l) Kinematički viskozitet | |
| | na 40°C: <20,5 mm ² /s |
| | na 100°C: nema podataka |
| m) Rastvorljivost | |
| Rastvorljivost vo voda: | Nije rastvorljiv ili je samo malo rastvorljiv. |
| Rastvorljivost (uz naveden rastvarač): | nema podataka |
| n) Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): | nema podataka |
| o) Pritisak pare (na 20°C) (DIN 51640): | 105 hPa |
| p) Gustina / Relativna gustina (na 20°C) (DIN 51757): | 0,78 g/cm ³ |
| q) Relativna gustina pare: | nema podataka |
| r) Karakteristiki na čestička: | nema podataka |

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 9/(15)

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. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Formiranje zapaljivih gasova i para.
10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Direktna sredstva za zagrevanje ili zagrevanje.
10.5. Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva.
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)

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

Dermalna:	LD ₅₀ (zec)	3000 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 10/(15)

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:

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (nervni sistem).

Opasnost od aspiracije:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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)

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

Ribe (Pimephales promelas): LC₅₀ 2,1 – 2,98 mg/L (96 h)

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:

Nije rastvorljiv ili je samo malo rastvorljiv.

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%.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 11/(15)

12.7. Ostali štetni efekti

Dejstvo na životnu sredinu:

Proliveno u velikim količinama može biti opasno za okoliš.

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 04 11*

Muljevi od lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

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

UN 1993

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 12/(15)

14.2.	UN naziv za teret u transportu	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Etil-acetat; Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan)
14.3.	Klasa opasnosti u transportu	3
	klasifikacioni kod:	F1
14.4.	Ambalažna grupa	II
	Opasna etiketa (label)	3
14.5.	Opasnost po životnu sredinu	opasno po životnu sredinu
	Morski zagađivač:	da
14.6.	Posebne predostrožnosti za korisnika	
	Ograničene količine:	1 L
	Izuzete količine:	E2
	Kôdovi za ograničenja za tunele:	D/E
	Broj za označavanje opasnosti:	33
	EMS-broj:	F-E, S-E
14.7.	Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Nije primenljivo.

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.

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora):
Aceton (CAS: 67-64-1)
- 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 13/(15)

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
Asp. Tox. 1	H304	računica
Skin Irrit. 2.	H315	računica
Eye Irrit. 2	H319	računica
STOT SE 3	H336	računica
STOT RE 2	H373	računica
Aquatic Chronic 3	H411	računica

Relevantne H fraze, Rečenica rizika Poglavlje 3

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
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).
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože Kategorija 2
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 Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat 2

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 14/(15)

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
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
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Naziv proizvoda: Mešavina rastvarača

Verzija: 3

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 07. 11. 2022

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

Strana: 15/(15)

VOC
vPvB

Volatile organic compounds
Very Persistent and very Bio-accumulative

Revizorski indikatori:

Poglavlje	Sadržaj promene	Datum	Verzija
1-16.	Potpuna revizija usled promene sastava	08. 07. 2024	2
1.3.	Podaci o proizvođaču	31. 07. 2025	2.1
2.	Identifikacija opasnosti	17. 10. 2025	3
3.2.	Informacije o sastavu/sastojcima		
4.2.	Najvažniji – akutni i odloženi – simptomi i efekti		
11.	Toksiološke informacije		