

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
 Naziv proizvoda : LP163/93 RI 006
 UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
 Upotreba materijala / pripravka : Ostala sredstva za čišćenje

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dodatne informacije dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
 Theodor Rosenbaum Str. 28-30
 32257 Bunde
 Deutschland
 T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225
 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. Kategorija H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Oznake upozorenja (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti (CLP)

: P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti ugljični dioksid (CO₂), prah za gašenje, Raspršena voda ili magla.

P403+P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol; etil-alkohol	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
acetone; propan-2-on; propanon	CAS br: 67-64-1 EZ-br: 200-662-2 INDEKS br: 606-001-00-8 REACH-br: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanon; etil-metil-keton	CAS br: 78-93-3 EZ-br: 201-159-0 INDEKS br: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

Komentari : Sastojci u skladu s Uredbom o deterdžentima (648/2004 / EZ):
Parfemi, d-Limonene,

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

- Opće mjere prve pomoći : Uklonite onečišćenu odjeću. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju respiratornih simptoma: nazovite Toksikološki centar ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isperite a zatim operite kožu vodom i sapunom. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Nadraženost očiju.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid, prah za gašenje. Raspršena voda ili magla. U slučaju većeg požara: Alkohol otporan na pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tekućina i para.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu mješavinu pare i zraka. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Opasnost od zapaljenja na udaljenosti.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nepotpuno izgaranje može stvoriti ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Evakuirati područje. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar.
- Neprikladno sredstva : Ne ulaziti bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

- Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Uklonite sve moguće izvore zapaljenja. Ne udisati para, dim. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Spriječite nakupljanje elektrostatskog naboja.

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš. Razrijediti s mnogo vode. U slučaju gubitka velikih količina, obavijestite nadležna tijela.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijamantskom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima). Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Ne koristiti alat koji može proizvesti iskru.

Ostale informacije : Prozračivati područje prosipanja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13. (Vidi odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje).

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Potrebno je osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja. Rabiti samo neiskreći alat. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Izbjegavajte nakupljanje elektrostatskog naboja. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati para, aerosol. Izbjegavajte stvaranje aerosola. Uklonite onečišćenu odjeću. Čuvati spremnik zatvoren kada nije u uporabi. Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati na hladnom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

Nekompatibilni proizvodi : Ne skladištiti u blizini oksidirajućih tvari.

Posebni propisi za pakovanje : Klasa skladištenja: 3.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)**Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja**

Lokalni naziv	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

Hrvatska - Biološke granične vrijednosti

Lokalni naziv	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)**

Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Aceton
GVI (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	500 ppm
KGVI (OEL STEL)	3620 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

Hrvatska - Biološke granične vrijednosti

Lokalni naziv	Aceton (propan-2-on)
---------------	----------------------

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

BLV	20 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 39 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) 0,34 mmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 20 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

butanon; etil-metil-ke-ton (78-93-3)**EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)**

Lokalni naziv	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Butanon; etil-metil-ke-ton
GVI (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	900 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

Hrvatska - Biološke granične vrijednosti

Lokalni naziv	Butanon (etil-metil-ke-ton)
BLV	4,08 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 2,6 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja**Metode nadzora**

Metode nadzora	Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.
----------------	---

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

8.1.4. DNEL i PNEC

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	8,238 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	2,75 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	580 mg/l
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	888 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	26 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	89 mg/m ³ (24h)
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	319 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	140,9 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	552 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	552 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	28 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	2251 mg/l

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	2420 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	186 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	62 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	200 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	62 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,06 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	21 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	30,4 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	3,04 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	29,5 mg/kg dwt
butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1,161 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	31 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	106 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	412 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	55,8 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	284,74 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	284,74 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	22,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	709 mg/l

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Nema dodatne informacije dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Osobna zaštita za oči (EN 166). Zaštitne naočale s bočnim štitnicima

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Zaštitna obuća otporna na kemikalije

Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu ISO 374-1 ili ekvivalentnom). Preporučeni materijali: rukavice od butilne gume, rukavice VITON. Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

Zaštita dišnih puteva

Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Filtri za plin	A/P2	Kratkoročno izlaganje	x

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Operite zaštitnu opremu i odjeću prije ponovne upotrebe. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: crven.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: -80 °C
Forráspont	: > 65 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 2,5 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Plamište	: < 21 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 7 – 9
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Topljiv u vodi.

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomešta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: 247 hPa (67-64-1)
Gustoća	: 0,81 g/cm ³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Részecskejellemzők	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidaciono sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 oralni štakor	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Udisanje - Štakor	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	> 20 mg/l/4h
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oralni štakor	4570 mg/kg
LD50 oralno	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 kožni štakor	13400 mg/kg
LD50 dermalni kunić	2000 mg/kg

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 Udisanje - Štakor 30 mg/l/4h

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50 oralni štakor 5800 mg/kg

LD50 dermalni kunić 7426 – 15800 mg/kg

LC50 Udisanje - Štakor (Para) 76 mg/l/4h

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

LD50 oralni štakor 3300 mg/kg

LD50 dermalni kunić 5000 mg/kg

LC50 Udisanje - Štakor 34,5 mg/l

LC50 Udisanje - Štakor (Para) 40 mg/l/4h

Nagrivanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
pH: 7 – 9Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
pH: 7 – 9

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane. (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

11.2. Informacije o drugim opasnostima**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije**

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

11.2.2. Ostale informacije

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LC50 - Riba [1] 8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h

EC50 - Rakovi [1] > 10000 mg/l (Daphnia magna)

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
---------------------	--

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Riba [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Riba [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Riba [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Rakovi [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Alge [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

butanon; etil-metil-keton (78-93-3)

LC50 - Riba [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1382 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost**LP163/93 RI 006**

Postojanost i razgradivost	Nema dostupnih podataka.
----------------------------	--------------------------

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	1,72 g O ₂ /g tvari (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	2,23 g O ₂ /g tvari (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Biorazgradnja	49 %; 53 % /5 d

12.3. Bioakumulacijski potencijal**LP163/93 RI 006**

Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka.
-----------------------------	--------------------------

12.4. Pokretljivost u tlu**LP163/93 RI 006**

Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
-----------------	--------------------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**LP163/93 RI 006**

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

(Komponenta)

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
--------------------------------	---

LP163/93 RI 006

Datum izdavanja: 21.3.2017.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

(Komponenta)	
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
 Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
 Preporuke za odlaganje otpada : Ne otklanjati ga u kanalizaciju.
 Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Preporuča se odlaganje recikliranjem ili spaljivanjem.
 dodatne obavijesti : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Odložite kao opasan otpad. Ne otklanjati ga kao kućni otpad.
 Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 HP šifra : HP3 - „Zapaljivo“:
 – zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
 – zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
 – zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
 – zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
 – otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
 – ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.
 HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka“: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.

LP163/93 RI 006






sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.


Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (etanol; etil-alkohol ; acetone; propan-2-on; propanon), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan- 2-one, propanone), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prijevoz cisterne	: FL
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2, S20
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 33
Narančasta ploča	: 

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T7
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-E
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3
ERG šifra (IATA)	: 3H

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP8, TP28
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBF
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 33

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.1.1. EU-uredbe****REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)****Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)**

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	LP163/93 RI 006 ; etanol; etil-alkohol ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; etil-metil- keton
3(b)	LP163/93 RI 006 ; etanol; etil-alkohol ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; etil-metil- keton
40.	etanol; etil-alkohol ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; aceton; propan-2-on; propanon ; butanon; etil-metil- keton

LP163/93 RI 006

Datum izdavanja: 21.3.2017. Datum obrade: 21.3.2023. Nadomješta verziju: 20.8.2021. Verzija: 107.1

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Prilog I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Prilog I

15.1.2. Nacionalni propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija.
Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanju s opasnim otpadom.
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Posebne odredbe spremnika (IMDG)	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
6.3	Ostale informacije	Izmijenjeno	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	Dodano	
15.1	Hrvatski nacionalni propisi	Dodano	
16	Izvori podataka	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
STL	Sigurnosno-Tehnički List
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka

: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova
ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.

Instrukcije (pl.)

: Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.
Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

LP163/93 RI 006

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 21.3.2017.

Datum obrade: 21.3.2023.

Nadomješta verziju: 20.8.2021.

Verzija: 107.1

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.