

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Oznaka proizvoda : 0893 100023

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

Uporaba tvari/pripravka : Ljepila
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona
Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2 Datum revizije: 25.09.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11168394-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261 Izbjegavati udisanje para.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Butanon

Etil acetat

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Dodekan-1-tiol, Kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

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

Kemijska svojstva : Ljepila

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
----------------	--	------------------------	--------------------------

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

 Verzija
4.2

 Datum revizije:
25.09.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11168394-00008

 Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025
Datum prvog izdanja: 23.01.2023

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	92128-66-0 01-2119475514-35	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 30 - < 50
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 20 - < 30
Etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 20 - < 30
n-Heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Repr. 2; H361f TCOJ 3; H336 TCOP 1; H372 (Živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 0,25 - < 1
Kolofonij	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Derm. senz. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 0,25 - < 1
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u	>= 0,25 - < 1

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

 Verzija
4.2

 Datum revizije:
25.09.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11168394-00008

 Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025
Datum prvog izdanja: 23.01.2023

		vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	
Dodekan-1-tiol	112-55-0 203-984-1	Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 0,025 - < 0,1

Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS) za neke regije

Kemijski naziv	Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS)
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Nadražuje kožu.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Može prouzročiti alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

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

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

vatrogasce

osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Prozračite prostor.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispuštanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere	:	Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
Lokalna/Cjelokupna ventilacija	:	Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom. Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Ne udisati pare. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Potrebno je koristiti alate koji ne iskre. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Higijenske mjere	:	Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	:	Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
Savjeti za zajedničko skladištenje	:	Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva Samoreagirajuće tvari i smjese Organski peroksidi Zapaljive krutine Piroforne tekućine Piroforne krutine Samozagrijavajuća tvar ili smjesa Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove Eksplozivi Plinovi vrlo akutne toksične tvari i smjese

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Etil acetat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
n-Heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Butanon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1161 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	106 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	412 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	31 mg/kg tjelesne težine/dan
Etil acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	63 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	367 mg/m ³

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

 Verzija
4.2

 Datum revizije:
25.09.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11168394-00008

 Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025
Datum prvog izdanja: 23.01.2023

	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	367 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	37 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4,5 mg/kg tjelesne težine/dan
Cinkov oksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg tjelesne težine/dan
n-Heksan	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	75 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/kg tjelesne težine/dan
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,5 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,86 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,25 mg/kg tjelesne težine/dan

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

 Verzija
4.2

 Datum revizije:
25.09.2025

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11168394-00008

 Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025
Datum prvog izdanja: 23.01.2023

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2035 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	773 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	608 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Butanon	Slatka voda	55,8 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	55,8 mg/l
	Morska voda	55,8 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	709 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	284,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	284,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
Etil acetat	Zemlja	22,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	1000 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,65 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	650 mg/l
Cinkov oksid	Talog u slatkoj vodi	1,15 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,115 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,148 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	200 mg/kg hrane
	Slatka voda	20,6 µg/l
	Morska voda	6,1 µg/l
2,6-Di-tert-butil-p-krezol	Postrojenje za obradu fekalija	100 µg/l
	Talog u slatkoj vodi	117,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	56,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	35,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,199 µg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,02 µg/l

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

	Morska voda	0,02 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,17 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0996 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,00996 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,04769 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	8,33 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja : > 240 min
kemikalije
Debljina rukavice : 0,7 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Oblik	:	pasta
Boja	:	boja jantara
Miris	:	otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	77 °C
Plamište	:	-19 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	11,5 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(v)
Tlak pare	:	160 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	djelomično topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	200 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	3.200 mPa s (20 °C) Metoda: Brookfield
Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica : Neprimjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Lako zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 25,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Butanon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 25,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 436
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Etil acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 22,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 20.000 mg/kg

n-Heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 31,86 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Kolofonij:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.800 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Cinkov oksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 5,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 6.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Dodekan-1-tiol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 7,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

Butanon:

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Etil acetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

n-Heksan:

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražaj kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

Cinkov oksid:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dodekan-1-tiol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Butanon:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Etil acetat:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

n-Heksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Kolofonij:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

Cinkov oksid:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dodekan-1-tiol:

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

Butanon:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Etil acetat:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

n-Heksan:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno

Kolofonij:

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Cinkov oksid:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Vrsta ispitivanja : Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Ljudi
Rezultat : negativno

Dodekan-1-tiol:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OPPTS 870.5395
Rezultat: negativno

Butanon:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljivanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Slatka gljivica (*Saccharomyces cerevisiae*), mutacija gena testom (in vitro)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo

: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Etil acetat:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo

: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Hrčak
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

n-Heksan:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Cinkov oksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: neodređen

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: neodređen

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo)

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

citogenetičkom analizom)

Vrste: Štakor

Način primjene: udisanje (prašina/sumaglica/dim)

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane
moždine u sisavaca, kromosomska analiza)

Vrste: Štakor

Način primjene: udisanje (prašina/sumaglica/dim)

Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo
citogenetičkom analizom)

Vrste: Miš

Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474

Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen
zametnih stanica.

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih
mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama
sisavaca

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane
moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dodekan-1-tiol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih
mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama
sisavaca

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u
stanicama sisavaca in vitro

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 102 tjedni
Rezultat : negativno

n-Heksan:

Vrste : Miš
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Cinkov oksid:

Vrste : Miš
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 1 godina
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 22 mjeseci
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Butanon:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Etil acetat:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

n-Heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

		Rezultat: pozitivno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Miš Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Reproduktivna toksičnost - Ocjena	:	Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama.
Kolofonij:		
Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422 Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno
Cinkov oksid:		
Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (prašina/sumaglica/dim) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
2,6-Di-tert-butil-p-krezol:		
Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dodekan-1-tiol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze
toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Butanon:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Etil acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

n-Heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**n-Heksan:**

Načini izloženosti : udisanje (para)
Ciljni organi : Živčani sustav
Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Cinkov oksid:

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 0.2 mg/l/6h ili manje.

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste : Štakor
NOAEL : > 20 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Butanon:

Vrste : Štakor
NOAEL : 14,84 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

Etil acetat:

Vrste : Štakor
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Vrste : Štakor
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 94 dana

n-Heksan:

Vrste : Miš
LOAEL : 1,76 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Kolofonij:

Vrste	: Štakor, mužjak
NOAEL	: 335 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Cinkov oksid:

Vrste	: Štakor, mužjak
NOAEL	: 0,0015 mg/l
Način primjene	: udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	: 3 mjesec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 25 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 22 mjesec

Dodekan-1-tiol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 35 - 39 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Butanon:

Tvar ili mješavina izaziva zabrinutost zbog pretpostavke da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

n-Heksan:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Iskustvo s izlaganjem ljudi**Sastojci:****Etil acetat:**

Dodir s očima : Ciljni organi: Oko
Simptomi: Nadraživanje

n-Heksan:

Inhalacija : Ciljni organi: Živčani sustav

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 2,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Butanon:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2.993 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 308 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2.029 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.240 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Etil acetat:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 220 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3.090 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h Metoda: DIN 38412
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC10 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): 1.650 mg/l Vrijeme izlaganja: 0,25 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: > 1 - 9,65 mg/l Vrijeme izlaganja: 32 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 2,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
n-Heksan:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 2,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,88 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 55 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 30 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 911 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1.000 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Cinkov oksid:

Otrovnost za ribe : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,136 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Faktor M (Akutna toksičnost) : 1

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

u vodenom okolišu)

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 Tjedni
Vrste: *Jordanella floridae* (riba zastava)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: *Ceriodaphnia dubia* (vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Otrovnost za ribe : LC50 (*Danio rerio* (zebrica)): > 0,57 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.1.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): 0,48 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga)): > 0,24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga)): 0,24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,053 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 d
Vrste: *Oryzias latipes* (Riba medaka)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,316 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: *Daphnia magna* (Vodenbuha)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

okolišu)

Dodekan-1-tiol:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : 8,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 77,05 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Butanon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 98 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Etil acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 69 %

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrijeme izlaganja: 20 d

n-Heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kolofonij:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 71 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 4,5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

Dodekan-1-tiol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 39,2 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Butanon:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,3

Etil acetat:

Bioakumulacija : Vrste: Leuciscus idus (Jaz)
Faktor biokoncentracije (BCF): 30

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,68

n-Heksan:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4

Kolofonij:

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 3 - 6,2
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

Cinkov oksid:

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Faktor biokoncentracije (BCF): 78 - 2.060

2,6-Di-tert-butil-p-krezol:

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Šaran)
Faktor biokoncentracije (BCF): 330 - 1.800

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 5,1

Dodekan-1-tiol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 6,5

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci
Proizvod:

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.

Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN	:	UN 1133
ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	LJEPILA
ADR	:	LJEPILA
RID	:	LJEPILA
IMDG	:	ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Dodecane-1-thiol)
IATA	:	Adhesives

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN		
Skupina pakiranja	:	II
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	33
Naljepnice	:	3
ADR		
Skupina pakiranja	:	II
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	33

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : II
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 364
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2017/164/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2006/15/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2017/164/EU / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-730ML

Verzija 4.2	Datum revizije: 25.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11168394-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025 Datum prvog izdanja: 23.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

2017/164/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 2	H225
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

**LJEPILO-KONTAKT-NEOPREN-UNI-EXTRA-
730ML**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 18.06.2025
4.2	25.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 23.01.2023
		11168394-00008	

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR