

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 13.01.2026. Datum prerade: 13.01.2026. Zamenjuje verziju od: 14.07.2025.

verzija: 2.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Komercijalni naziv	Renolit LX P LT
Šifra proizvoda	BU ET&A

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Mazivo

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Germany
T +49 621 3701-0
produktsicherheit-FLG@fuchs.com

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

Hilti AG
Feldkircher Strasse 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-------------------------	---

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Upozorenje

Reč upozorenja (CLP)

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Sadrži	organski polisulfid
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Precautionary statements (CLP)	P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
	P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
organski polisulfid (68425-15-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	PBT: još uvek nije izvršena procena vPvB: još uvek nije izvršena procena
triphenyl phosphate (115-86-6)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Polimeri propilena ili drugih olefina	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju je utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
organski polisulfid (68425-15-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Polimeri propilena ili drugih olefina	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
triphenyl phosphate (115-86-6)	Ova supstanca je uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
organski polisulfid	CAS br.: 68425-15-0 EZ br: 270-335-7	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317
Polimeri propilena ili drugih olefina	-	0,01 – 5	Nije klasifikovana

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS br.: 68411-46-1 REACH-br: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
triphenyl phosphate supstanca navedena kao kandidat za REACH prepoznato je da supstanca poseduje svojstva endokrinih poremećaja	CAS br.: 115-86-6 EZ br: 204-112-2	< 0,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. U slučaju respiratornih simptoma: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati kožu vodom i sapunicom. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	Simptomi se mogu javiti naknadno.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena otporna na alkohol. Voda u spreju.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od eksplozije	Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.
Reaktivnost u slučaju požara	Izlaganje proizvodima razlaganja može predstavljati rizik po zdravlje.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Budite pažljivi kada pokušavate da ugasi požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletan oprema za zaštitu tela.

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.
6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve	
Zaštitna oprema	Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima	Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
6.1.2. Za hitne slučajeve	
Zaštitna oprema	Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Za više informacija, videti odeljak 8.: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.
Postupci u hitnim slučajevima	Provetriti prostoriju. Udaljiti suvišno osoblje. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

Za zadržavanje	Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima.
Postupci čišćenja	Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.
Ostali podaci	Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	Tokom upotrebe i odlaganja treba preduzeti odgovarajuće mere u skladu sa Stavkom 78, odeljci 7 i 8, Aneksa XVII uredbe REACH, radi sprečavanja ispuštanja mikročestica sintetičkog polimera u životnu sredinu.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne udisati paru, sprej. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.
Higijenske mere	

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote.
Uslovi skladištenja	Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
Nekompatibilni materijali	Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidaciona sredstva.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Metode nadzora	
Metode nadzora	Metoda prikupljanja uzoraka za određenu izloženost nije dostupna.

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Izbegavati ponovljen ili produžen dodir sa kožom. Rukavice od nitril gume

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Žut.
Izgled	Poput paste.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	Nije dostupno
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nije dostupno
Donja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	Prozvod nerastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze. Jaki oksidansi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: carbon oxides. Otrovni gasovi. Toksične pare.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

organski polisulfid (68425-15-0)	
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
triphenyl phosphate (115-86-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 20000 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	3723,1 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 10000 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermalno	10000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Komponenta	
triphenyl phosphate (115-86-6)	Utvrđeno je da supstanca ima svojstva endokrinih poremećaja ali nema dodatnih dostupnih podataka (pročitajte odeljak 2.3)

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i
mogući simptomi

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Nije klasifikovana

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l
triphenyl phosphate (115-86-6)	
EC50 - Rakovi [1]	0,25 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	2 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC hronično ribe	0,037 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Renolit LX P LT	
Perzistentnost i razgradljivost	Nisu dostupne dodatne informacije.
organski polisulfid (68425-15-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
triphenyl phosphate (115-86-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Renolit LX P LT	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
organski polisulfid (68425-15-0)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Potencijal bioakumulacije	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	411
triphenyl phosphate (115-86-6)	
BCF - Ribe [1]	144 (Other, 18 day(s), Oryzias latipes, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
BCF - Ostali vodeni organizmi [1]	43 (Lemna sp., Literature study, Chronic)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4,63 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

triphenyl phosphate (115-86-6)	
Potencijal bioakumulacije	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilnost u zemljištu

organski polisulfid (68425-15-0)	
Površinska napetost	Not applicable, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	8,5 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija - zemljište	Adsorbs into the soil.

triphenyl phosphate (115-86-6)	
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	3,4 – 3,55 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Komponenta	
triphenyl phosphate (115-86-6)	Utvrđeno je da supstanca ima svojstva endokrinih poremećaja ali nema dodatnih dostupnih podataka (pročitajte odeljak 2.3)

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu	Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Metode tretmana otpada	Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda	Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Tokom upotrebe i odlaganja treba preduzeti odgovarajuće mere u skladu sa Stavkom 78, odeljci 7 i 8, Aneksa XVII uredbe REACH, radi sprečavanja ispuštanja mikročestica sintetičkog polimera u životnu sredinu.
Dodatna obaveštenja	Ne koristiti dvaput prazne posude.
Podaci o ekološkom otpadu	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532)	12 01 12* - potrošeni vosak i masti

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	organski polisulfid ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
3(c)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
78.	Polimeri propilena ili drugih olefina

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH u koncentracijama $\geq 0,1\%$ ili SCL: Triphenyl phosphate (EC 204-112-2, CAS 115-86-6)

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekuzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekuzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekuzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
3.2	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
15.1	REACH Annex XVII	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:	
ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
CSA	Procena bezbednosti hemikalije
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:	
EN	Evropski standard
EWC	Evropski katalog otpadnih materija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
Log Kow	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mestu
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PPE	Lična zaštitna oprema
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TF	Tehnička funkcija
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
TWA	Prosečna koncentracija uzorka u jedinici vremena
VOC	Isparljiva organska smesa
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
UFI	Identifikator jedinstvene formule

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1

Renolit LX P LT

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.