

Bezbednosni list

strana: 1/16

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Elastopor* H 2200/76 Polyol component

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

Odgovarajuća primena: komponenta poliuretana

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:

BASF Polyurethanes GmbH

Postfach 1140

49440 Lemfoerde, GERMANY

Telefon: +49 5443 12-2121

imejl-adresa: Product-Safety-Polyurethanes@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Ak. toks. 4 (oralno)
Ošt. /irit. oka 1
Kor. /irit. kože 2
Ak. toks. 4 (Inhalacija - para)
Vod. živ. sred. - hron. 3

H302, H315, H318, H332, H412

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:
Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P304 + P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.
------	--

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: cikloheksildimetilamin, benzildimetilamin, polipropilenglikol

2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

Preparacija na bazi: polioli, katalizator, dodaci

Opasne komponente (GHS)
prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

cikloheksildimetilamin

Sadržaj (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 2,5\%$	Zap. teč. 3
CAS broj: 98-94-2	Ak. toks. 3 (oralno)
EU broj: 202-715-5	Ak. toks. 3 (dermalno)
Broj registracije REACH: 01-2119533030-60	Ak. toks. 3 (Inhalacija - para)
	Ošt. /irit. oka 1
	Kor. /irit. kože 1B
	Vod. živ. sred. - hron. 2
	H226, H301, H311, H314, H331, H411

benzildimetilamin

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Sadržaj (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS broj: 103-83-3

EU broj: 203-149-1

Broj registracije REACH: 01-2119529232-48

INDEX-broj: 612-074-00-7

Zap. teč. 3

Ak. toks. 4 (oralno)

Ak. toks. 4 (dermalno)

Ak. toks. 3 (Inhalacija - para)

Kor. /irit. kože 1B

Vod. živ. sred. - hron. 2

H226, H302, H312, H314, H331, H411

propilen-karbonat

Sadržaj (W/W): $\leq 5\%$

CAS broj: 108-32-7

EU broj: 203-572-1

Broj registracije REACH: 01-2119537232-48

INDEX-broj: 607-194-00-1

Ošt. /irit. oka 2

H319

polipropilenglikol

Sadržaj (W/W): $\geq 20\%$ - $< 30\%$

CAS broj: 25322-69-4

Ak. toks. 4 (oralno)

H302

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

U slučaju teškoća zbog udisanja para/ aerosola: svež vazduh, pomoć lekara.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

Odmah isprati usta i onda popiti 200 - 300 ml vode, izbegavati povraćanje i potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: nadražaj očiju, iritacija kože

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Opasnosti: Simptomi se mogu javiti i naknadno.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
raspršena voda, prah za gašenje, pena, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:
Nositi zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

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

Koristiti zaštitnu odeću.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

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

Za velike količine: Proizvod ukloniti ispumpavanjem.
Kod ostataka: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijamantska zemlja). Kontaminirani materijal ukloniti saglasno propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju.

Pogodne supstance za sudove: ugljenični čelik (gvožđe), polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2)

Ostali uslovi skladištenja: Čvrsto zatvorene sudove čuvati na suvom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Ne sadrži komponente sa posebnim ograničenjima u radnoj okolini.

Komponente sa PNEC

98-94-2: cikloheksildimetilamin

slatka voda: 0,002 mg/l

morska voda: 0,0002 mg/l

sporadično oslobađanje: 0,02 mg/l

sediment (slatka voda): 0,0211 mg/kg

sediment (morska voda): 0,00211 mg/kg

tlo: 0,00305 mg/kg

postrojenje za prečišćavanje vode: 20,6 mg/l

oralno (sekundarno trovanje):

Vrednost PNEC nije dostupna.

103-83-3: benzildimetilamin

slatka voda: 0,0048 mg/l

morska voda: 0,00048 mg/l

sporadično oslobađanje: 0,0134 mg/l

postrojenje za prečišćavanje vode: 534 mg/l

sediment (slatka voda): 0,071 mg/kg

sediment (morska voda): 0,0071 mg/kg

tlo: 0,0114 mg/kg

108-32-7: propilen karbonat

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

slatka voda: 0,9 mg/l
sediment (slatka voda):
Ekspozicija sedimentu se ne očekuje
postrojenje za prečišćavanje vode: 7400 mg/l
sporadično oslobađanje: 9 mg/l
morska voda: 0,09 mg/l
sediment (morska voda):
Ekspozicija sedimentu se ne očekuje
oralno (sekundarno trovanje):
Vrednost PNEC nije dostupna.
tlo: 0,81 mg/l

Komponente sa DNEL

98-94-2: cikloheksildimetilamin

radnik: Kratkoročno i dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 35 mg/m³

103-83-3: benzildimetilamin

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 14,6 mg/m³

radnik: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 1 mg/m³

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 2,3 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 43,75 mg/m³

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 1,25 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 1,25 mg/kg

108-32-7: propilen karbonat

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 70,53 mg/m³

radnik: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 20 mg/m³

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 20 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 17,4 mg/m³

potrošač: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 10 mg/m³

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 10 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 10 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Zaštita od udisanja u slučaju nedovoljnog provetravanja. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr. EN 166)

Zaštita tela:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Standardna radna odeća i cipele.

Opšte zaštitne i higijenske mere

Osim lične zaštitne opreme prema datim podacima potrebno je nošenje zatvorene radne odeće.

Prilikom primene ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Nakon rada kožu očistiti i koristiti sredstva za negu kože.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost	
Boja:	žućkasta	
Miris:	na amine	
Prag mirisa:	nije primenljivo	
pH vrednost:	oko 6 - 8 (20 °C)	
temperatura otvrdnjavanja:	< 0 °C	
Tačka ključanja:	> 140 °C (1.013 hPa)	
Tačka paljenja:	> 110 °C	(DIN 51758)
Brzina isparavanja:	Vrednost se može proceniti na osnovu Henrijevog zakona ili pritiska pare.	
Zapaljivost:	nije zapaljivo	(izvedeno iz tačke paljenja)
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje., Donja tačka eksplozivnosti može biti 5 - 15 °C ispod tačke paljenja.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Temperatura zapaljenja:	> 250 °C	
Pritisak pare:	10 mbar (20 °C)	
Gustina:	1,06 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustina:	1,06 (20 °C)	
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	delimično rastvorljivo	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.
Dinamički viskozitet: 610 mPa.s (20 °C)
Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

9.2. Ostali podaci

Mešljivost sa vodom: delimično se može mešati

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

korozija metala: Ne deluje korozivno na metale.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima /uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Proizvod je hemijski stabilan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Temperatura: < 0 °C

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
kiseline, oksidaciono sredstvo, izocijanati

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. Umerena toksičnost nakon kratkog udisanja.

Podaci za: polipropilenglikol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 1.000 - < 2.000 mg/kg

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Može ozbiljno da ošteti oči. Iritativno u slučaju kontakta s kožom.

Podaci za: cikloheksildimetilamin

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: Korozivno. (BASF test)

Podaci za: benzildimetilamin

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: Korozivno. (Direktiva OECD 404)

Podaci za: propilen-karbonat

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Na osnovu hemijske strukture ne postoji sumnja da supstanca deluje senzibilizirajuće.

Podaci za: polipropilenglikol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: nije senzibilizirajuće

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Hemijska struktura ne daje povoda sumnji za takvo delovanje.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Hemijska struktura ne daje povoda sumnji za takvo delovanje.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Hemijska struktura ne daje povoda sumnji za takvo delovanje.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Hemijska struktura ne daje povoda sumnji za takvo delovanje.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Ponovljeno dermalno uzimanje supstance nije izazvalo efekte koji bi se pripisali samoj supstanci.

Ponovljeno inhalatorno uzimanje supstance nije izazvalo efekte koji bi se pripisali samoj supstanci.

Ponovljeno oralno uzimanje supstance nije izazvalo efekte koji bi se pripisali samoj supstanci.

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Podaci za: benzildimetilamin

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 10 - < 22 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statično)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

LC50 (96 h) 37,8 mg/l, Pimephales promelas (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Podatak o toksičnom dejstvu se odnosi na analitički utvrđenu koncentraciju.

Podaci za: polipropilenglikol

Toksičnost za ribe:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki teško razgradivo.

Podaci o eliminaciji:
Biološki teško razgradivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Ne taloži se značajno u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Apsorpcija u tlu: Ne treba očekivati vezivanje za tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Direktive (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):
Proizvod ne sadrži organski vezan halogen.

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

13.1. Metode tretmana otpada

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima.

Šifra otpada:

07 02 08⁰¹ drugi ostaci nakon reakcije i destilacije

Neočišćeno pakovanje:

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete
Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

14.1. UN broj

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Zabrane, Ograničenja i Odobrenja

Ako se materijal koristi za proizvodnju robe široke potrošnje (npr. proizvodi koji dolaze u dodir sa hranom, kožom, igračke) ili za proizvodnju medicinskih proizvoda, potrebno je voditi računa o nacionalnim i internacionalnim zakonima i propisima.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 03.12.2018

Verzija: 3.0

Proizvod: **Elastopor* H 2200/76 Polyol component**

(ID br. 30580722/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 04.12.2018

Ukoliko nema takvih propisa, roba široke potrošnje odn. medicinski proizvodi moraju biti u skladu sa zakonima Evropske unije. Preporučujemo da kontaktirate naše odeljenje prodaje i odeljenje za bezbednost proizvoda.

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Kor. /irit. kože	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.