

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA UKA 4**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

- **Upotreba proizvoda:** Primjenjuje se za punjenje hidrauličkih sustava kočnica i hidrauličkih spojki motornih vozila.
- **Upotrebe koje se ne preporučuju:** Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- **Proizvođač/** INA MAZIVA d.o.o.
ČLAN INA GRUPE
- **uvoznik/ distributer:** -
- Adresa:** Radnička cesta 175 **Tel.** 00-385-1-24-12-010
10000 Zagreb **Faks** 00-385-1-24-12-250
- Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova **e-mail:** biserka.sagovaclazar@ina.hr
ekologije proizvoda


1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Repr. 2	H361d
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH208 Sadrži: Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion. Može izazvati alergijsku reakciju.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	INA UKA 4
	Indeksni broj:	Nema podataka.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>03.02.2020.</p> <p>10. izdanje</p>
	<p>INA UKA 4</p>	<p>Stranica 2 od 12</p>

	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži: Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	-

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 3 od 12

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil ortoborat	< 30	250-418-4/ 30989-05-0	Repr. 2, H361d	01- 2119462824- 33-xxxx
2,2' -oksibisetanol,	<10,0	203-872-2/ 111-46-6/	Ak.toks.4 H302	01- 2119457857- 21-xxxx
2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol*	<10,0	205-592-6/ 143-22-6/	Ozlj.oka1, H318	01- 2119475107- 38-xxxx
2-(2-metoetoksi)etanol	<3,0	203-906-6 111-77-3	Repr. 2, H361d	01- 2119475100- 52-XXXX
Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion	<0,1	247-781-6/ 26544-38-7	Derm.Senz 1A H317 Nadraž. oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol.4 H413	01- 2119979080- 37-xxxx
* Posebne koncentracijske granice: <u>2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol</u>			(20 =<C < 30). Nadraž.oka 2, H319 (30 =<C < 100) Ozlj.oka1, H318	

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika
nakon dodira s kožom:	Temeljito oprati vodom i sapunom.
nakon dodira s očima:	Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 15 minuta, odmah potražiti savjet liječnika
nakon gutanja:	Ne izazivajte povraćanje. Bez odlaganja potražite liječničku pomoć. Isperite usta. Popiti do 2 dl vode. Unesrećenog ostaviti u mirnom položaju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nakon udisanja:	Pri uobičajenim uvjetima korištenja ne očekuju se zdravstveni problemi, izlaganje visokim koncentracijama može izazvati kašalj.
-----------------	---

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>03.02.2020.</p> <p>10. izdanje</p>
	<p>INA UKA 4</p>	<p>Stranica 4 od 12</p>

nakon dodira s kožom:	Produženi kontakt s kožom može uzrokovati iritaciju, crvenilo i isušivanje kože.
nakon dodira s očima:	Produženi kontakt s očima može uzrokovati iritaciju i crvenilo.
nakon gutanja:	Ako se proguta, može uzrokovati mučninu, povraćanje i bol. Ako se proguta u velikim količinama može uzrokovati nesvjesticu, vrtoglavicu, poremećaj središnjeg živčanog sustava.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Tretirati simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Prikladna:	Pjena otporna na alkohole, suhi prah, CO ₂ – za gašenje samo u zatvorenim prostorima.
Ne smiju se upotrebljavati:	Voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Oksidi ugljika (CO ₂ , CO), aldehidi, ketoni, otrovne pare i plinovi mogu nastati uslijed gorenja.
--------------------------	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Nema podataka
- Posebne metode za gašenje požara:	Nema podataka
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.
- Posebne opasnosti izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Osobne mjere opreza:	Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.
------------------------	---

6.2 Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vodotokove, drenažne sustave te tlo korištenjem brana i polubrana od pijeska ili sličnih materijala. U slučaju većih istjecanja obavijestiti broj 112.
----------------------------	--

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

- Metode čišćenja i skupljanja:	Sakupiti upotrebom odgovarajućeg nezapaljivog apsorbirajućeg sredstva te odložiti u spremnik koji predajemo na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađenu zemlju, ukoliko je to moguće, ukloniti te odložiti u odgovarajući spremnik i predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
---------------------------------	---

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 5 od 12

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7. 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

mjere opreza	Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odj. 8.
napuci za sigurno rukovanje	Koristiti u prostorijama s ventilacijom. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Oprati ruke nakon korištenja. Spriječiti kontakt proizvoda sa zrakom/kisikom jer može doći do stvaranja peroksida.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Prikladni:	Skladištiti u zatvorenom ili natkrivenom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta. Preporučena temperatura skladištenja: od -15 °C do 40 °C, rok skladištenja – 2 godine
Neprikladni:	Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti, izbjegavati dodir s vodom, jakim kiselinama i oksidansima.

- Ambalažni materijali:

Prikladni:	Originalni spremnik proizvođača. Ambalaža mora biti dobro zatvorena jer je tekućina HIGROSKOPNA .
Neprikladni:	Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	Granične vrijednosti izloženosti (GVI)	Biološke granične vrijednosti
2,2'-oksibisetanol	23 ppm (101 mg/m ³)	-
2-(2-metoetoksi)etanol	10 (50,1 mg/m ³)	

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

Opće zaštitne mjere: Dobro provjetravati prostor.

8.2.2. Mjere osobne zaštite

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 6 od 12

- zaštita organa za disanje: Osigurati dobru ventilaciju, a preporuča se kod oslobađanja para/aerosola koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387).
- zaštita ruku: Zaštitne rukavice od butilne gume sukladno s (HRN EN 374)
- zaštita očiju: Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).
- zaštitu kože: Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala.
- Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne tvari/smjesi: ispuštati u vodotokove i sustav odvodnje.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		Bezbojno do svjetlo žuto
- Miris:		Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		7 – 11,5
- Vrelište/područje vrenja:	°C	>230 pri 1030 hPa
- Plamište:	°C	>100
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća:	g/cm ³	1,01 – 1,07 g/cm ³ pri 20°C
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Mješljivo s etanolom
- Topljivost u vodi:	g/L	Mješljivo s vodom
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm ² /s	5 – 10 mm ² /s (20 °C)
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 7 od 12

- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	>300
- Temperatura raspada:	°C	>300
Ostali podaci:		-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** Nisu poznate
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:** Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:** Kontakt s jakim oksidansima, jakim kiselinama i lužinama i vodom.
- 10.5 Inkompatibilni materijali:** Oksidansi. Jake kiseline. Voda.
- 10.6 Opasni proizvodi raspada:** U požaru mogu nastati CO i CO₂, otrovni plinovi.

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- Akutno otrovanje podaci za 2,2' -oksibisetanol,

- na usta (LD₅₀): 1120 mg/kg štakor
- preko pluća (LC₅₀): > 4600 mg/m³ (4h) štakor
- kožom (LD₅₀): 11890 mg/kg zec

- Akutno otrovanje podaci za 2-(2-metoetoksi)etanol

- na usta (LD₅₀): 4 ml/kg štakor
- kožom (LD₅₀): 9404 mg/kg zec

- Akutno otrovanje podaci za 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol

- na usta (LD₅₀): 5300 mg/kg štakor
- kožom (LD₅₀): > 2000 mg/kg zec

- Akutno otrovanje podaci za Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion

- na usta (LD₅₀): 2900 mg/kg štakor
- kožom (LD₅₀): 6200 - 7500 mg/kg zec

- Akutno otrovanje podaci za tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborat

- na usta (LD₅₀): > 2000 mg/kg štakor
- kožom (LD₅₀): > 2000 mg/kg zec

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka.
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
- kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrizanje

- kože: U slučaju dodira s kožom može izazvati crvenilo i nadraživanje kod osjetljivih ljudi.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 8 od 12

očiju: U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo i nadraživanje kod osjetljivih ljudi.

dišnih putova: Kod viših temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može doći do pojave slabosti i glavobolje.

- Preosjetljivost

kože: Može izazvati alergijsku reakciju s obzirom da sadrži Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion.

dišnih putova: Nema podataka.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: Nema podataka.

- Posebni učinci

mutagenost:: Nema podataka

karcinogenost:: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

štetno djelovanje na potomstvo:

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

- Toksikokinetske značajke: Nema podataka

- Zabrane i ograničenja: Nema podataka

- Drugo:

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>03.02.2020.</p> <p>10. izdanje</p>
	<p>INA UKA 4</p>	<p>Stranica 9 od 12</p>

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:

Podaci za 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanol:

LC50, 2400 mg/l, Pimephales promelas

LC50, >500 mg/l, Daphnia magna

Podaci za 2,2' –oksibisetanol:

LC50, 75200 ppm, Pimephales promelas

EC50, 84000 mg/l, Daphnia magna

Podaci za 2-(2-metoetoksi)etanol

LC50, 7500 mg/l, Pimephales promelas

EC50, >500 mg/l, Daphnia magna

Podaci za Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5-dion

LC50 >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss))

EC50 >100 mg/l, Daphnia magna

Podaci za tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil
ortoborat

LC50 > 222,2 mg/l Oncorhynchus mykiss

LC50 > 224,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

- za organizme u tlu:

Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje:

Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Metoda:

- biorazgradnja:

Nema podataka

- drugi procesi razgradnje:

Nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama:

Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

Nema podataka

- površinska napetost:

Nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

Nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9):

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:.

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:

Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci:

Nema podataka

- Ostali podaci:

Proizvod ne smije prije obrade dospjeti u vode.

Podaci se izvode iz svojstava pojedinih komponeneta.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>03.02.2020.</p> <p>10. izdanje</p>
	<p>INA UKA 4</p>	<p>Stranica 10 od 12</p>

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Ostaci od proizvoda:

Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada.

Ključni broj otpada:

16 01 13*

tekućine za kočnice

Onečišćena ambalaža:

Onečišćenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada:

15 01 10*

ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

- Važeći propisi:

Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo

Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo

Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Opasnost za okoliš: nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj: nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo

Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo

Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Opasnost za okoliš: nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: nije primjenjivo

Prijevoz morem (IMDG)

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-103-20-130

05.02.2020.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 03.02.2020. 10. izdanje
	INA UKA 4	Stranica 11 od 12

UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnost za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Dodatne informacije:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
- nije primjenjivo	

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- Primjenjivi EU propisi: Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta
- Primjenjivi nacionalni propisi: Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima;
- Podaci o autorizaciji:-
- Podaci o ograničenjima:-

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>03.02.2020.</p> <p>10. izdanje</p>
	<p>INA UKA 4</p>	<p>Stranica 12 od 12</p>

Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

16.1 Navođenje promjena

Odjeljak 2. promjena označavanja

Odjeljak 3. promjena sastava

16.2 Skraćenice

GVI	Granična vrijednost izloženosti
LD₅₀	Letalna doza, 50%
LC₅₀	Letalna koncentracija, 50%
DNEL	Izvedeni nivo bez učinka
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka

16.3 Ključna literatura i izvori podataka

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzt.hr/>

16.4 Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u

Postupak razvrstavanja

16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-