

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 1 od 13

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA GAT 20**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- upotreba proizvoda: Sredstvo za hlađenje, ispiranje i podmazivanje listova tračnih i kružnih pila u drvojoj industriji.
- 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 ekologije proizvoda **e-mail:** [biserka.sagovaclazar@ina.hr](mailto:biserka.sagovaclazar@ina.hr)

### 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*:
Derm.senz.1	H317
Nadr.oka 2	H319

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 2 od 13</p>

### 2.1.2. Dodatne obavijesti

\*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 GAT 20**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: Upozorenje

Oznake upozorenja: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti: P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P333 +P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima

Dodatni podaci o opasnostima: Sadrži 2,2',2",-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol i Dietanolamin.

### 2.3. Ostale opasnosti -

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 3 od 13

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
Bazno ulje (nespecificirano) *	<15,0	305-594-8/ 94733-15-0	-	01-2119486987-11- xxxx
Bazno ulje (nespecificirano) *		309-877-7/ 101316-72-7	-	01-2119489969-06- xxxx
2,2',2''-(heksahidro-1,3,5- triazin-1,3,5- triiil)trietanol	<0,2 >0,15	225-208-0/ 4719-04-4	Ak.toks. 4 H302 Ak.toks. 2 H330 Derm.senz.1 H317	01-2119529226-41- xxxx
Pentapropilensuk-cinski anhidrid, reakcijski produkti s etanolaminom, natrijeve/trietanol amin soli	<1,2	800-765-8/ 1424149-03-0	Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka1 H318	01-2119979554-22- xxxx
Masni alkohol etoksilirani	<2,1	500-236-9/ 68920-66-1	Nadraž.koža 2, H315 Kron.toks.vod.okol.2 H411	01-2119489407-26- xxxx
Dietanolamin	<0,6	203-868-0/ 111-42-2	Ak.toks. 4 H302 Nadraž.koža 2 H315 Ozlj.oka1 H318 TCOP2 H373 Repr.2 H361	01-2119488930-28- xxxx
Amidi, C18-nezasićeni, N,N-bis(hidroksietil)	<0,9	268-949-5/ 68155-20-4	Nadraž.oka 2; H319 Nadraž.koža 2; H315 Kron.toks.vod.okol.2 H411	01-2119968565-22- xxxx

\* policiklički aromati u mineralnom ulju : <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:

Udaljiti iz opasne zone, po potrebi zatražiti savjet liječnika

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 4 od 13</p>

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: Unesrećenom se može isprati usta vodom, može popiti više puta po 200 ml vode, ne izazivati povraćanje i potražiti savjet liječnika.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nakon udisanja: Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

nakon dodira s kožom: Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo i iritaciju kod osjetljivih ljudi, a pri produženom kontaktu.

nakon dodira s očima: U slučaju dodira s očima može izazvati crvenilo, iritaciju, nadraživanje, pečenje.

nakon gutanja: U slučaju gutanja veće količine proizvoda, može se očekivati povraćanje.

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

#### Ostali podaci

Pokazati naljepnicu ili spremnik.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: U slučaju požara potrebno je koristiti pjenu, suhi prah, CO<sub>2</sub> – 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, dušika, aldehida (u tragovima).

#### 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.

#### 5.4 Dodatne informacije

Nema podataka.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 5 od 13</p>

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

- **Osobne mjere opreza:** Obavezna je osobna zaštitna oprema iz odjeljka 8.
- **Postupci sprječavanja nesreće:** Poduzmite sigurnosne mjere kako biste izbjegli ispuštanje u okoliš.
- **Postupci u slučaju nesreće:**

**U zatvorenom prostoru:**  
Kod prolivanja dobro proventilirati prostor, udaljiti nezaštićene osobe. Proliven sadržaj posuti pijeskom, mehanički pokupiti i odložiti kao opasan otpad. Ostatak isprati vodom. Onečišćena voda odlazi u procesnu kanalizaciju koja je spojena na centralni uređaj obrade otpadnih voda. Koristiti osobna zaštitna sredstva.

**Prilikom prijevoza:**

Zaustaviti motor. Razliveni sadržaj pokupiti upijajućim sredstvima (pilovina, pijesak) ili uređajem za skupljanje. Taj otpadni materijal kao i onečišćeni sloj dati na zbrinjavanje ovlaštenoj ustanovi. Spriječiti širenje sadržaja u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

### 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 DUZS na 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.

### 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.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Prikladni: Ambalaža mora biti čvrsto zatvorena, a prostor dobro ventiliran. U skladištu odvod u podu mora biti usmjeren na procesnu kanalizaciju koja je spojena na centralni uređaj obrade otpadnih voda. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama. Skladištiti na sobnoj temperaturi. Rok skladištenja – 6 mjeseci
- Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 6 od 13

**- Ambalažni materijali:**

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.  
 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/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
dietanolamin	3/-	15/-	

**PODACI ZA 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol**

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka

**PODACI ZA dietanolamin**

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	1 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,13 mg/kg
Potrošački				

Klasa: 351-01/19-10/1  
 Ur. broj: 381-10-101-19-1506  
 30.05.2019.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 7 od 13

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	0,06 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,07 mg/kg

#### PODACI ZA 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Cilj zaštite u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,0066 mg/l
Slatkovodni sediment	0,0304 mg/kg
Morska voda	0,00066 mg/l
Morski sediment	0,00304 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	5,5 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,00219 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

#### PODACI ZA dietanolamin

Cilj zaštite u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,0022 mg/l
Slatkovodni sediment	0,019 mg/kg
Morska voda	0,00022 mg/l
Morski sediment	0,0019 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,00108 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 8 od 13

- Postupci praćenja: Nema podataka

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

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.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Dobro provjetravati prostor.

### 8.2.2. Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Osigurati dobru ventilaciju. Ako je granica izlaganja prekoračena, koristiti zaštitnu masku HRN EN 136 s filtrom.

zaštita ruku: Koristiti nitrilne ili gumene rukavice (HRN EN 374).

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (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 tvari/smjesi: Proizvod, ostatke od proizvoda i vodu koja sadrži proizvod ne ispuštati u vodotokove i sustav odvodnje.

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:		tekućina
- Boja:		mliječno bijela do svjetlo smeđa
- Miris:		Karakterističan
<b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>		
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		tipično 9,36 pri 20°C za 5% otopinu
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište:	°C	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća pri 20°C:	g/cm <sup>3</sup>	0,9768
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	emulgira
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.



 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 9 od 13

- Viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
- 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
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Tecište	°C	Nema podataka

#### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** Nema podataka.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.)
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:** Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:** Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost.
- 10.5 Inkompatibilni materijali:** Kiseline, oksidansi, redukcijaska sredstva, reaktivne kemikalije.
- 10.6 Opasni proizvodi raspada:** Nema pri uobičajenim uvjetima korištenja.

#### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

##### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

###### - Akutno otrovanje

na usta (LD<sub>50</sub>): 1.000 mg/kg (OECD-smjernica 401)  
Podaci za 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

preko pluća (LC<sub>50</sub>): 0,371 mg/l (OECD-smjernica 403)  
Podaci za 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

kožom (LD<sub>50</sub>): > 4.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)  
Podaci za 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

###### - Kronični unos

na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <b>INA</b> <sup>®</sup> <b>MAZIVA</b> d.o.o. ČLAN INA GRUPE	<b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b> sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 16.04.2019. 1. izdanje
	<b>INA GAT 20</b>	Stranica 10 od 13

preko pluća (LC<sub>50</sub>): Nema podataka.

kožom (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

**- Nadraživanje/nagrivanje**

kože: Pri produženom kontaktu s kožom može doći do crvenila i iritacije kod osjetljivih ljudi.

očiju: Nadražuje oči.

dišnih putova: Kod povišenih temperatura, kod kojih je koncentracija para velika, može kod osjetljivih ljudi uzrokovati slabost i glavobolju.

**- Preosjetljivost**

kože: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

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: Nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

**- Toksikokinetske značajke:** Nema podataka

**- Zabrane i ograničenja:** Nema podataka

**11.2 Praktična iskustva**

Opažanja relevantna za razvrstavanje Nema podataka

Opća opažanja Nema podataka

**11.3 Opće napomene** Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi: Nema podataka

- za organizme u tlu: Nema podataka

- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

- biorazgradnja: Nema podataka

- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.

- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 11 od 13</p>

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

- 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 i vPvB:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci: Nema podataka

Ostali podaci Nema podataka

**Metoda:**

## 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.

Onečišćena ambalaža: Onečišćenu ambalažu zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.

- **Važeći propisi:** Zakon o održivom gosp. otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Ispravno otpremno ime UN: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Prijevozni razred(i) opasnosti: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Skupina pakiranja: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.

Opasnost za okoliš: -

Posebne mjere opreza za korisnika: -

### Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center"><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 12 od 13</p>

Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Skupina pakiranja:	Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

### ODJELJAK 15. INFORMACIJE 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 i Vijeća;
- **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:

Nema podataka.

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

#### 16.1 Navođenje promjena

- -

#### 16.2 Skraćenice

<b>GVI</b>	Granična vrijednost izloženosti
<b>LD<sub>50</sub></b>	Letalna doza, 50%
<b>LC<sub>50</sub></b>	Letalna koncentracija, 50%

#### 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

Klasa: 351-01/19-10/1  
Ur. broj: 381-10-101-19-1506  
30.05.2019.

 <p>INA<sup>®</sup> MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p><b>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</b></p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>16.04.2019.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p><b>INA GAT 20</b></p>	<p>Stranica 13 od 13</p>

#### Razvrstavanje prema CLP-u

#### Postupak razvrstavanja

#### 16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Izjava:

Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan.

#### PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1506

30.05.2019.