


| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 12.08.2016. 4. izdanje |
| | INA Antifriz BS Super | Stranica 1 od 11 |

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

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Antifriz BS Super**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

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

- Upotreba proizvoda: Sredstvo koje pomiješano s vodom služi za hlađenje motora.
- 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.** 00-385-1-24-12-200
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*: |
| | Ak. toks. 4 (oralno) | H302 |
| | TCOP 2 | H373 |
| | Repr. 2 | H361d |


| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 12.08.2016. 4. izdanje |
| | INA Antifriz BS Super | Stranica 2 od 11 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 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 Antifriz BS Super | |
| | Indeksni broj: | Nema podataka. | |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. | |
| | Piktogrami: |  | |
| | Oznaka opasnosti: | Upozorenje | |
| | Oznake upozorenja: | H302 - Štetno ako se proguta. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa (bubrega) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H361d - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. | |
| | Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati prašinu/dim /maglu/pare. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P264 Nakon uporabe temeljito oprati s vodom i sapunom. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P330 Isprati usta. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. | |
| 2.3. | Ostale opasnosti | Nema podataka. | |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| Naziv tvari | % | CAS/ EC | Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS) | Broj registracije (REACH) |
|---------------|---------|------------------------|---|------------------------------|
| Etilen-glikol | 60 – 98 | 107-21-1/ 203-473-3 | Ak. toks. 4 (oralno) H302 TCOP 2 H373 | 01-2119456816- 28-xxxx |

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 12.08.2016. 4. izdanje |
| | INA Antifriz BS Super | Stranica 3 od 11 |

| | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|---|
| Natrijev 2- etilheksanoat | 3,0 – 5,0 | 19766-89-3/ 243-283-8 | Repr. 2 H361d | - |
|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|---|

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------------|---|
| nakon udisanja: | Osobu izvesti na svježi zrak i smirivati je. Ako se simptomi pojave potražiti liječničku pomoć. |
| nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć. |
| nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftalmologa. |
| nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje, nego popiti čašu vode. Ako se povraćanje javi spontano, treba ispirati usta vodom, popiti 100-200 ml vode. Odmah popiti 1,5 do 2 dl žestokog pića i potražiti savjet liječnika. Ako put traje satima svakih pola sata popiti još 10 ml (0,1 dl) alkoholnog pića (npr. vinjak). |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------------|--|
| nakon udisanja: | Mogu se pojaviti kašalj, pospanost, mučnina, glavobolja, povraćanje. |
| nakon dodira s kožom: | U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija |
| nakon dodira s očima: | U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila |
| nakon gutanja: | Javljanje se mučnina, povraćanje, abdominalna bol te slabost, a kod viših doza javljaju se pijanstvo i stupor sve do razvijanja acidoze, kome i smrti. Teška oštećenja bubrega mogu nastupiti kroz nekoliko dana nakon gutanja, ako se ne poduzme liječenje. |

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija). Prema potrebi obaviti hemodijalizu.


ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

| | |
|-----------------------------|---|
| Prikladna: | Suhe kemikalije, CO ₂ , pjena otporna na alkohole. |
| Ne smiju se upotrebljavati: | Nema podataka. |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--------------------------|--|
| Opasni produkti gorenja: | Smjesa lebdećih čestica, oksida ugljika i neidentificiranih organskih tvari. |
|--------------------------|--|

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p>INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 4 od 11</p> |

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 odjeljka 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 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 odjeljka 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: Skladištiti u zatvorenom ili natkritom skladištu, provjetravati zatvorena skladišta. Preporučena temperatura skladištenja: od -12 °C do 40 °C, rok skladištenja – 3 godine.
- Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti.

- 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

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 12.08.2016. 4. izdanje |
| | INA Antifriz BS Super | Stranica 5 od 11 |

| Naziv opasne tvari | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| | ppm | mg/m ³ | |
| Etilen-glikol | 20/40 | 52/104 | - |

- Postupci praćenja: Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

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

zaštita organa za disanje:

Ne udisati pare jer iritiraju sluznice nosa i dušnika, a apsorbiraju se preko pluća. Kod koncentracija iznad GVI (etilen-glikol 20 ppm) i/ili duljeg djelovanja potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom „A“ (HRN EN 14387).

zaštita ruku:

Zaštitne nitrilne rukavice sukladno s (HRN EN 374)

zaštita očiju:

Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) ako postoji mogućnost prskanja.

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. Opće informacije

| | |
|---------------------|---------------------|
| - Agregatno stanje: | tekućina |
| - Boja: | Crveno - ljubičasta |
| - Miris: | Karakterističan |

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

| | | |
|---|----|------------------------------------|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): | | 8,5 – 8,7 pri 20°C |
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | min. 175 °C |
| - Plamište, najmanje: | °C | 115 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 12.08.2016. 4. izdanje |
| | INA Antifriz BS Super | Stranica 6 od 11 |

| | | |
|---|--------------------|---------------|
| - Zapaljivost (kruta tvar, plin) | °C | Nema podataka |
| - Granice eksplozivnosti: | vol. % | Nema podataka |
| - Oksidirajuća svojstva: | | Nema podataka |
| - Tlak pare: | | Nema podataka |
| - Gustoća: | g/cm ³ | 1,1 pri 20 °C |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka |
| - Topljivost u vodi: | g/L | topljivo |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nema podataka |
| - Viskoznost: | mm ² /s | Nema podataka |
| - Gustoća pare: | | 2,1 (zrak=1) |
| - 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 |
| - Skupina plinova: | | Nema podataka |
| - Temperatura zapaljenja: | °C | Nema podataka |
| - Temperatura raspada: | °C | Nema podataka |
| Ostalo: | °C | |
| - Točka smrzavanja: | | -18 |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivnost: | Može reagirati s jakim kiselinama i jakim oksidansima.. |
| 10.2 Kemijska stabilnost: | Stabilan pri sobnoj temperaturi i tlaku te preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja (pogledati odj. 7.) |
| 10.3 Mogućnost opasnih reakcija: | Nema podataka. |
| 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati: | Visoka temperatura i direktna sunčeva svjetlost |
| 10.5 Inkompatibilni materijali: | Jake kiseline i oksidansi (klorati, nitrati i peroksidi). |
| 10.6 Opasni proizvodi raspada: | Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene. Aldehidi i ketoni na povišenim temperaturama. |


ODJELJAK 11. INFORMACIJE O TOKSIČNOSTI

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- Akutno otrovanje

| | |
|----------------------------------|--|
| na usta (LD ₅₀): | >2000 mg/kg (štakor) za etilen – glikol (literaturni podaci) |
| preko pluća (LC ₅₀): | Nema podataka. |
| kožom (LD ₅₀): | >2000 mg/kg (kunići) za etilen – glikol (literaturni podaci) |

- Kronični unos

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p align="center">INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 7 od 11</p> |

na usta (LD₅₀): Nema podataka.

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.

kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrivanje

kože: U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo.

očiju: U slučaju dodira s očima, ne očekuje se više od crvenila.

dišnih putova: Mogu se pojaviti kašalj, pospanost, mučnina, glavobolja, povraćanje.

- Preosjetljivost

kože: Nema podataka.

dišnih putova: Nema podataka.

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

Mogući glavobolja, vrtoglavica, mučnina, povraćanje, slabost, smanjena koordinacija pokreta, zamagljen vid. U ekstremnim slučajevima mogući su zastoj respiratornog sustava, drhtavica i grčenje, gubitak svijesti, koma pa čak i smrt. Srednja smrtna doza: 1,2 – 1,5 g/kg odrasli – podaci za etilen – glikol.

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:

- 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: Urođene mane su vidljive kod potomaka miševa ženki koje su primale natrijev 2 - etilheksanoat tijekom trudnoće.

drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

- Toksikokinetske značajke:


Nema podataka

- Zabrane i ograničenja:

Nema podataka

- Drugo:

Nema podataka

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p>INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 8 od 11</p> |

11.2 Praktična iskustva

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Opazanja relevantna za razvrstavanje | Nema podataka |
| Opća opazanja | Nema podataka |

11.3 Opće napomene

Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

| | |
|----------------------------------|---|
| - za organizme u vodi: | Ne očekuje se da je proizvod toksičan za organizme u vodi. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi na osnovu svojstava pojedinačnih komponenata. |
| - za organizme u tlu: | Nema podataka |
| - za biljke i kopnene životinje: | Nema podataka |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| - biorazgradnja: | Očekuje se da je proizvod biorazgradljiv. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi na osnovu svojstava pojedinačnih komponenata. | Metoda: |
| - 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

| | | |
|--|----------------|----------------|
| - poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: | Nema podataka. | Metoda: |
| - 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:

| | |
|------------------|---|
| - Ostali podaci: | Proizvod nije ispitan. Iskazi se izvode na osnovu svojstava pojedinačnih komponenata. Proizvod ne smije prije obrade dospjeti u vode. |
|------------------|---|

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p>INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 9 od 11</p> |

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 predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

- Važeći propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom, 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. INFORMACIJE 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 unutarnjim vodenim putovima (ADN)

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)

UN broj: nije primjenjivo
 Ispravno otpremno ime UN: nije primjenjivo
 Prijevozni razred(i) opasnosti: nije primjenjivo

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p>INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 10 od 11</p> |

| | |
|---|------------------|
| 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. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH).

- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

- **Podaci o autorizaciji:-**

- **Podaci o ograničenjima:-**

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema podataka.


ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1 Navođenje promjena

Odjeljak 2: Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Odjeljak 3: Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

16.2 Skraćenice

| | | |
|---|--|--|
|  <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>12.08.2016.</p> <p>4. izdanje</p> |
| | <p>INA Antifriz BS Super</p> | <p>Stranica 11 od 11</p> |

GVI Granična vrijednost izloženosti

LD₅₀ Letalna doza, 50%

LC₅₀ 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

Razvrstavanje prema CLP-u

Postupak razvrstavanja

16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H302 Štetno ako se proguta.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

16.6 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.7 Daljnje obavijesti: Nema podataka

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

-