


| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 1 od 13 |

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

- Trgovačko ime: **INA TechClean WF**
- Kemijsko ime: -
- Kataloški broj: -
- UFI broj: -
- Oblik: -

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- Upotreba proizvoda: Alkalno sredstvo za odmaščivanje, djelotvorno i kod teških onečišćenja. Upotrebljava se pri tretiranju mineralnih, ali i masnoća biljnog i životinjskog porijekla.
- 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** -
- Odgovorna osoba za STL: Voditelj poslova ekologije proizvoda **e-mail:** biserka.sagovaclazar@ina.hr

1.4. Broj telefona 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*: |
|--|---------------------|
| Nagriz.koža 1A | H314 |
| TCOP2 | H373 |
| Kron.toks.vod.okol.3 | H412 |

| | | |
|---|---|---|
|  | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 2 od 13 |

2.1.2. Dodatne obavijesti

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja

Identifikacija proizvoda: **INA TechClean WF**

Indeksni broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami:



Oznaka opasnosti: **Opasnost**

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake upozorenja: H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Oznake obavijesti: P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405 Skladištiti pod ključem

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.


| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 3 od 13 |

Dodatni podaci o opasnostima:

2.3. Ostale opasnosti Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

| Naziv tvari | % | EC/ CAS broj | Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS) | Broj registracije (REACH) |
|---|-----------|--------------------------|---|------------------------------|
| 2- butoksietanol | <5,0 | 203-905-0/ 111-76-2 / | Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315 | 01-2119475108- 36-xxxx |
| Natrijev hidroksid | 5 - 10 | 215-185-5/ 1310-73-2 | Nagriz.koža 1A H314 | 01-2119457892- 27-xxxx |
| Etoksilirani alkil amin | <2,5 | Polimer | Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ozlj. oka 1, H318 | - |
| Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi | 1,0 - 2,0 | 931-292-6 | Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 | 01-2119490061- 47 |
| Amini, N-lojni alkiltrimetilendi-, etoksilirani | 1,0 - 2,0 | 800-029-6 | Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 TCOP 1, H372 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | 01-2119962190- 43 |
| alkil eter sulfat C12-14, natrijeva sol | 5 - 10 | 500-234-8/ 68891-38-3 | Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 | 01-2119488639- 16 |

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 4 od 13 |

| | | | | |
|--|-----|---------------------------|---|-----------------------|
| DL-Alanin, N,N-bis(karboksimetil)-trinatrijeva sol | < 5 | 423-270-5/ 164462-16-2 | - | 01-0000016977-53-0000 |
|--|-----|---------------------------|---|-----------------------|

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------------|---|
| nakon udisanja: | Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. Ukoliko osoba ne diše odmah započeti umjetno disanje. |
| nakon dodira s kožom: | Skinuti odjeću i temeljito oprati mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 30 minuta i odmah pozvati liječnika. |
| nakon dodira s očima: | Ispirati oči rastvorenih kapaka tekućom vodom barem 30 minuta, ako su i dalje prisutni bol i pečenje odmah potražiti savjet okulista. |
| nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom te odmah potražiti pomoć liječnika. Ne davati ništa na usta ako je osoba bez svijesti. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------------|---|
| nakon udisanja: | Nakon udisanja može se pojaviti iritacija gornjih dijelova respiratornog trakta, kašalj, gušenje, vrtoglavice, otežano disanje, edem pluća. |
| nakon dodira s kožom: | Kod dodira s kožom može doći do jakih opeklinea. |
| nakon dodira s očima: | Kod dodira s očima može doći do jakih opeklinea sa ulceracijom i perforacijom rožnice. |
| nakon gutanja: | Kod gutanja može se pojaviti osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i ispod prsne kosti, mučnina, povraćanje, slinjenje, poremećaji gutanja, poremećaji respiracije i šok. |

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema podataka.

Ostali podaci

Pokazati naljepnicu ili spremnik.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

| | |
|-----------------------------|--|
| Prikladna: | Pjena, 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: | Ugljikovi oksidi. |
|--------------------------|-------------------|

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|--|--|
|  <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 align="center">20.05.2021.</p> <p align="center">1. izdanje</p> |
| | <p align="center">INA TechClean WF</p> | <p align="right">Stranica 5 od 13</p> |

- 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: Obavezna je osobna zaštitna oprema iz odjeljka 8.
- Postupci sprječavanja nesreće: Poduzmite sigurnosne mjere kako biste izbjegli ispuštanje u okoliš.
- Postupci u slučaju nesreće: Kod prolijevanja udaljiti sve koji nemaju zaštitnu opremu i izvijestiti odgovornu osobu. Paziti da sredstva od gašenja požara ne onečiste okoliš.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Proizvod je štetan za okoliš te treba spriječiti ispuštanje u vodotokove, drenažne sustave te tlo korištenjem brana i polubrana od pijeska ili sličnih materijala. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 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.

Preporučena temperatura skladištenja:
od 5 °C do 25 °C, rok skladištenja – 5 godina

Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja. Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama i oksidirajućim sredstvima.

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | 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 ³ | |
| natrijev hidroksid | | -/2 | - |
| 2-Butoksietanol | 20/50 | 98/246 | - |


| DNEL (Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi) | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Način izlaganja | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Gutanje: | - | - | - | Potrošači: 0,44 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | - | - | Radnici: 11 mg/kg Potrošači: 5,5 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | Radnici: 15,5 mg/m ³ Potrošači: 3,8 mg/m ³ |
| DNEL (Amini, N-lojni alkiltrimetilendi-, etoksilirani) | | | | |
| Način izlaganja | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Gutanje: | - | - | - | Potrošači: 0,007 mg/kg/dan |
| Dodir s kožom: | - | - | - | Radnici: 0,017 mg/kg/dan Potrošači: 0.007 mg/kg/dan |
| Udisanje: | - | - | - | Radnici: 0,12 mg/m ³ Potrošači: 0,025 mg/m ³ |

- Postupci praćenja: Nema podataka

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|--|--|
|  <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 align="center">20.05.2021.</p> <p align="center">1. izdanje</p> |
| | <p align="center">INA TechClean WF</p> | <p align="right">Stranica 7 od 13</p> |

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:

Ne udisati pare ili prašinu. Osigurati dobru ventilaciju, a preporuča se filterska polumaska za čestice ili polumaska s filtrom za čestice s kombiniranim filtrom AX-P.

zaštita ruku:

Koristiti rukavice od neoprena, vitona ili nitrila (HRN EN 374).

zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).

zaštitu kože:

Koristiti zaštitno odijelo od pamuka ili sličnog materijala. U slučaju prolijevanja većih količina upotrijebiti zaštitno odijelo od kemijski otpornih materijala i gumene čizme.

- 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: | | Bistra, blago žuta |
| - Miris: | | Karakterističan |
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): | | 13,0 -14,0 pri 20°C za 1%-tnu otopinu |
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | Nema podataka |
| - Plamište: | °C | Nije primjenjivo. |
| - 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 | 1,05-1,15 pri 20 °C |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka |

| | | |
|--|---|---|
|  INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 8 od 13 |

| | | |
|---|--------------------|---------------|
| - Topljivost u vodi: | g/L | topljivo |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nema podataka |
| - Viskoznost: | mm ² /s | Nema podataka |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | Nema podataka |
| - Sadržaj hlapivog: | % | Nema podataka |
| - 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 |
| 9.2. Ostale informacije | | |
| - Tecište | °C | Nema podataka |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivnost: | Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja. |
| 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: | Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama i oksidirajućim sredstvima. |
| 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: | Stabilan u uobičajenim uvjetima primjene. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE


11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | |
|--|---|
| - Akutna toksičnost: | |
| na usta (LD ₅₀): | > 2000 mg/kg (Amini, C12-14 (parni)-alkildimetil, N-oksidi) 1064 mg/kg (Amini, N-lojni alkiltrimetilendi-, etoksilirani) |
| preko pluća (LC ₅₀): | Nema podataka. |
| kožom (LD ₅₀): | Nema podataka. |
| - - Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | |
| na usta (LD ₅₀): | Nema podataka. |
| preko pluća (LC ₅₀): | Nema podataka. |
| kožom (LD ₅₀): | Nema podataka. |
| - Opasnost od aspiracije: | Nema podataka. |

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|--|--|
|  <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>20.05.2021.</p> <p>1. izdanje</p> |
| | <p>INA TechClean WF</p> | <p>Stranica 9 od 13</p> |

- Nadraživanje/nagrizanje

kože: U slučaju dodira s očima, izaziva opekotine.
očiju: U slučaju dodira s kožom, izaziva opekotine.
dišnih putova: Može izazvati kašalj i nadraživanje gornjih respiratornih organa.

- Preosjetljivost

kože: Nema podataka.
dišnih putova: Nema podataka.

- Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike:

Nema podataka.

- Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

- Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Nema podataka.

- CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Nema podataka.

Karcinogenost: Nema podataka

Mutagenost *in-vitro*: Nema podataka

Genotoksičnost: Nema podataka

Mutagenost *in-vivo*: Nema podataka

Mutageni učinak na spolne stanice: Nema podataka

Reproduktivna toksičnost: Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema podataka

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije: 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

Metoda:

- biorazgradnja: Nema podataka.

- drugi procesi razgradnje: Nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama: 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>20.05.2021.</p> <p>1. izdanje</p> |
| | <p>INA TechClean WF</p> | <p>Stranica 10 od 13</p> |

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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

12.6. Svojstva endokrine disrupcije Nema podataka

12.7 Ostali štetni učinci: Nema podataka

Ostali podaci: Surfaktanti sadržani u ovom proizvodu sukladni su kriterijima biorazgradivosti prema Uredbi (EZ-a) br. 648/2004.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Ostaci od proizvoda: Nakon uporabe sredstva, a prije ispuštanja u javnu kanalizaciju, potrebno je upotrijebiti separator i neutralizirati otpadne vode. Također treba vršiti redovitu kontrolu otpadne vode nakon upotrebe sredstva.

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

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

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 1824
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8
- 14.4 Skupina pakiranja: III
- 14.5 Opasnosti za okoliš: -
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: -


Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 1824
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|--|--|
|  <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>20.05.2021.</p> <p>1. izdanje</p> |
| | <p>INA TechClean WF</p> | <p>Stranica 11 od 13</p> |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Opasnosti za okoliš: -

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: -

Prijevoz morem (IMDG)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 1824

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Opasnosti za okoliš: -

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: -

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 1824

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Opasnosti za okoliš: -

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: -

Dodatne informacije:

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: - 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. 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. Procjena kemijske sigurnosti:

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|--|--|
|  <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>20.05.2021.</p> <p>1. izdanje</p> |
| | <p>INA TechClean WF</p> | <p>Stranica 12 od 13</p> |

Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1 Navođenje promjena

usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878

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.hzjz.hr/>

16.4 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

- H302 - Štetno ako se proguta.
- H312 - Štetno u dodiru s kožom.
- H332 - Štetno ako se udiše.
- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 - Nadražuje kožu.
- H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.5 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.6 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

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-2247

24.05.2021.

| | | |
|---|---|---|
|  ČLAN INA GRUPE | SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 | Datum Izrade : 20.05.2021. 1. izdanje |
| | INA TechClean WF | Stranica 13 od 13 |

-