


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 1 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

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

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Identifikacija tvari ili smjese | |
| | Trgovačko ime: | TRIACID - N |
| | Sinonimi: | Nema podataka. |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. |
| | Šifra proizvoda: | 1129 |
| |  | |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | Koncentrirani nealdehidni dezinficijens za instrumente; biocidni pripravak. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. |
| | Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | ANTISEPTICA d.o.o. Hrvatska |
| | Adresa: | M.Magdalenićeva 1, 10 410 Velika Gorica |
| | Telefon: | +385 (0) 1 62 14 790 |
| | Faks: | +385 (0) 1 62 26 952 |
| | E-mail odgovorne osobe: | zeljka.zagrovic@antiseptica.hr |
| | Nacionalni kontakt: | ANTISEPTICA d.o.o. Hrvatska, +385 (0) 1 62 14 790 |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 00-385-01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: | Nema podataka. |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Zapaljiva tekućina; Zap.tek.3 | H226 |
| | Štetno ako se proguta; Ak.toks.4 | H302 |
| | Uzrokuje teške ozljede oka; Ozlj.oka1 | H314 |
| | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti; TCOP1 | H372 |
| | Vrlo otrovno za vodeni okoliš; Ak.toks.vod.okol.1 | H400 |
| | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; Kron.toks.vod.okol.2 | H411 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema podataka. | |
| *Puni tekst, H i EUH oznaka dat je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Identifikacija proizvoda/ Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici: | N-Dodecilpropan-1,3-diamin, izotridekanoetoksilat, mliječna kiselina |
| | Identifikacijski broj: | 1129 |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST






sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime: **TRIACID-N**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami / znakovi opasnosti: |      |
| | GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 |
| Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| Oznake upozorenja: | H226: Zapaljiva tekućina i para. H302: Štetno ako se proguta. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260: Ne udisati paru/aerosol. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Nema podataka. |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | Nisu poznati. |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA-SMJESE

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 292-562-0 90640-43-0 | - | 15-< 20% | N-dodecilpropan-1,3-diamin | Ak.toks.3;H301 Nagriz.koža.1B;H314 TCOP1; H372 Ak.toks.okol.1;H400 Kron.toks.vod.okol.1 ;H410 |
| 200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 | - | 10-< 15% | Propan-2-ol; izopropropilni alkohol, izopropanol | Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 |
| 69011-36-5 | - | 10-< 15% | Izotridekanoetoksilat | Ak.toks.4;H302 Ozlj.oka 1; H318 |
| 201-196-2 79-33-4 | | 5-< 10% | Mliječna kiselina | Nadraž.koža.2; H315 Ozlj.oka 1; H318 |

Doslovno značenje, H i EU oznaka: vidi odjeljak 16.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 3 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

Ostali podaci: Sastav prema Direktivi 648/2004 EG: 5 -15 % neionskih površinski aktivnih tvari
Sadrži dezinficijens i parfume (limun)

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: Premjestiti se iz opasne zone. U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). |
| | Nakon udisanja: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. U slučaju udisanja aerosola/magle, ako je potrebno, posavjetujte se s liječnikom. |
| | Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode. |
| | Nakon dodira s očima: U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Posavjetujte se s liječnikom u teškim slučajevima. NE izazivajte povraćanje. Odmah pozovite liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: Nema podataka. |
| | Nakon dodira s očima: Nema podataka. |
| | Nakon gutanja: Nema podataka. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Ukoliko se proguta, isprati želudac dodatno koristeći aktivni medicinski ugljen. |

| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje požara |
| | Prikladna sredstva: Koristiti vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid |
| | Neprikladna sredstva: Jaki mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Goriva tvar. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Gorenje proizvodi nadražujuće dimove. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Ohladite spremnike i okolinu vodenim sprejem. Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
| | Osobna zaštita: Izbjegavajte udisanje para/magle/plinova. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Ukloniti sve izvore paljenja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Koristiti osobnu |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 4 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | zaštitnu opremu. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ne dozvoliti da kemikalija zagadi podzemne vode. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Nema podataka. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Nema podataka. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Samostalni aparat za disanje na stlačeni zrak i vatrootporno odijelo. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Ne ispuštati u okoliš. Eksplozivna svojstva. Ne dozvoliti da kemikalija zagadi podzemne vode. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Male količine: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati Odjeljak 13). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Nema podataka. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju. | |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Izbjegavajte udisanje para/magle/plinova. Čuvajte dobro zatvorenim. Pažljivo rukovati i otvarati spremnik. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema posebnih mjera. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od topline i izvora paljenja. Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Nema podataka. |
| | Materijali za spremnike: | Originalno pakiranje proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Nemojte skladištiti zajedno s oksidirajućim i samozapaljivim materijalima. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Pobrinuti se da su spremnici dobro zatvoreni i na hladnom, dobro prozračenom mjestu. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Držati podalje od topline. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Vidi poglavlje 1. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

| | | |
|------|---------------------|--|
| 8.1. | Nadzorni parametri: | |
|------|---------------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 5 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

| Granice izlaganja: (EH40) | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| Kemijsko ime | CAS | | | Kategorija | Podrijetlo |
| | | ppm | mg/m ³ | | |
| Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | 67-63-0 | 400 500 | 999 1250 | TWA(8h) STEL(15min) | WEL WEL |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DNEL | | | | | |
| Industrijski | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | |
| | | | | | |
| Korisnicki | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | |
| | | | | | |
| PNEC | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | PNEC | | | |
| Slatka voda | | Nema podataka. | | | |
| Slatkovodni sedimenti | | Nema podataka. | | | |
| Morska voda | | Nema podataka. | | | |
| Morski sedimenti | | Nema podataka. | | | |
| Hranidbeni lanac | | Nema podataka. | | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | Nema podataka. | | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | Nema podataka. | | | |
| Zrak | | Nema podataka. | | | |
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti: | | | | |
| | | | | | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji: Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati | | | | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Preventivna zaštita kože. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. | | | |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema posebnih mjera. | | | |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema posebnih mjera. | | | |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Nema posebnih mjera. | | | |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | | | | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | Usko prijanjanjuće sigurnosne naočale s okruglim staklima. | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 6 od 14

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. Izdanje broj: III. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|

| | | |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku | Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/686/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive. Duge rukavice Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374. Neprikladni materijal : Prirodna guma, PVA |
| | Zaštita tijela | Odjeća dugih rukava. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. Rabite navedenu respiratornu zaštitu kada se radna granica izloženosti premaši i/ili ako je došlo do ispuštanja proizvoda (prah). Kombinirani filter: B-P 2 |
| 8.2.2.4 | Termičke opasnosti | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi | Nema podataka. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| | | |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
| | | Vrijednost (Metoda) |
| | Agregatno stanje: | tekućina |
| | Boja: | svijetlo žuta |
| | Miris: | blago aromacki |
| | pH: | 9 (kod 20°C) |
| | Talište/ledište: | Nema podataka. |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | 100 °C |
| | Plamište: | 32 °C DIN 51755 |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka. |
| | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
| | Tlak para: | 23 hPa (kod 20°C) |
| | Gustoća pare: | 1 g/cm ³ (kod 20°C) |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| | Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
| | Topljivost(i) : | Voda: miješa se u potpunosti |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka. |
| | Samozapaljivost: | Nema podataka. |
| | Temperatura raspada: | Nema podataka. |
| | Viskozitet: | Nema podataka. |
| | Eksplozivna svojstva: | Nema podataka. |
| | Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka. |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Kruti sadržaj: | Nije utvrđeno. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime: **TRIACID-N**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reaktivnost | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštiti od topline i vatre. Direktni izvori topline. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Anionske površinsko aktivne tvari |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada | Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja. Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para. Može doći do oslobađanja amonijakovog plina na visokim temperaturama. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima | | | | |
| | Akutna toksičnost: Štetno ako se proguta | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Napomena |
| CAS: 90640-43-0; N-Dodecilpropan-1,3-diamin | | | | | |
| Gutanje/oralno: | n.p. | štakor | LD50 200mg/kg | n.p. | OECD 423 |
| CAS: 69011-36-5; Izotridekanoletoksilat | | | | | |
| Gutanje/oralno: | n.p. | štakor | LD50 >500-<2000 mg/kg | n.p. | n.p. |
| CAS: 79-33-4; Mliječna kiselina | | | | | |
| Gutanje/oralno: | n.p. | miš | LD50 4875mg/kg | n.p. | n.p. |
| Dermalno: | | zec | LD50 >2000 mg/kg | | |
| Inhalacijski (4h)pare: | | štakor | LC50 7,94 mg/kg | | |
| ATE mix izračunat: ATE (oralni) 909,1 mg/kg SD50/oralno/štakor = približ. 3.100 mg/kg (Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda. ADR 2.2.61.1.10.2) | | | | | |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------|
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Nadraživanje dišnog sustava

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Aspiracija | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Nadraživanje i nagrizanje

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Nadraživanje kože | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Nadraživanje očiju | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Prouzrokuje opekotine kože i očiju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 8 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

| Preosjetljivost | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalucija | Metoda | Napomena | | |
| Dodir s kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Reakcije preosjetljivosti nisu bile opažene. | | | | | | | |
| Specifični simptomi | | | | | | | |
| Proizvod | | | | | | | |
| Gutanje | Nema podataka. | | | | | | |
| Dodir s kožom | Nema podataka. | | | | | | |
| Udisanje | Nema podataka. | | | | | | |
| Dodir s očima | Nema podataka. | | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evalucija | Napomena | |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP) | | | | | | | |
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 9 od 14

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. |
| | Izdanje broj: III. |

Djelovanja nakon ponovljene ili duže ekspozicije

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (N-Dodecilpropan-1,3-diamin)

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| | | Evalvacija | Napomena |
| | Karcinogenost: | Ne uzrokuje karcinogene učinke | - |
| | Mutagenost in-vitro: | Ne uzrokuje mutagene učinke | - |
| | Genotoksičnost | Ne uzrokuje genotoksične učinke | - |
| | Mutagenost in-vivo: | Ne uzrokuje mutagene učinke | - |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Ne uzrokuje mutagene učinke | - |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | Ne uzrokuje toksične učinke | - |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Proizvod ne sadrži sastojke štetne za ljudski organizam. | |
| 11.2. Praktična iskustva | | | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka. | |
| | Ostala opažanja: | Nema podataka. | |
| 11.3. Opće napomene: | | | |
| | Proizvod je klasificiran kao opasan u skladu s Uredbi (EZ) br. 1272/2008. Posebna opasnost. Postupati oprezno. Moguća su i druga opasna svojstva. | | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1. Ekotoksičnost | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------|
| CAS: 90640-43-0; N-Dodecilpropan-1,3-diamin | | | | | | |
| | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evalvacija | Napomena |
| Akutna otrovnost za ribe: | 0,148 mg/l | 96h | Brachydanio rerio | LC50 | n.p. | Izvor: OECD 203 |
| Otrovnost za alge: | 0,652 mg/l | 72h | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50 | n.p. | Izvor: OECD 209 |
| Akutna otrovnost za crustacea: | 0,032mg/l | 21d | Daphnia magna | n.p. | n.p. | Izvor: OECD 201 |
| Akutna toksičnost bakterija: | (68mg/l) | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CAS: Izotridekanoletoksilat | | | | | | |
| Akutna otrovnost za ribe: | >1-10 mg/l | 96h | Oncorhynchus mykiss | LC50 | n.p. | n.p. |
| Akutna otrovnost za alge: | 1-10 mg/l | 72h | n.p. | ErC50 | n.p. | n.p. |
| Akutna otrovnost za crustacea: | >1-10 mg/l | 48h | n.p. | EC50 | n.p. | n.p. |
| Otrovnost za crustacea: | >1 mg/l | n.p. | n.p. | NOEC | n.p. | Podaci uzeti iz referentnih radova i literature. |
| CAS: 79-33-4; Mliječna kiselina | | | | | | |
| Akutna otrovnost za crustacea: | 240mg/l | 48h | Otrovnost za daphnie | EC50 | n.p. | n.p. |
| Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju. | | | | | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evalvacija | Napomena | | |
| Proizvod | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 10 od 14

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. Izdanje broj: III. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|

| | | | | |
|-------------|------|------|------|------|
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Ne postoje podaci o samom proizvodu. Surfaktant(i) sadržan(i) u ovom preparatu usklađen(i) je(su) s kriterijima o biorazgradljivosti kako je naznačeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju na raspolaganju su kompetentnim organima zemalja članica i uvijek će im se omogućiti pristup istima na njihov ili na zahtjev proizvođača deterdženata.

Biorazgradnja

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 79-33-4 | Mliječna kiselina | -0,62 |

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

Površinska napetost:

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Ne postoje podaci o samom proizvodu.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.7. Drugo

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom. Odlaganje zajedno s normalnim otpadom nije dozvoljeno. Prema lokalnim uredbama zahtijeva se posebno odlaganje. Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Mora se podvrći posebnoj obradi, npr. na odgovarajućem odlagalištu u skladu s lokalnim uredbama.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ključni broj ostataka od ostataka neupotrebljenog proizvoda
070601
OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi. Klasificirano kao opasan otpad.
Ključni broj od otpada od kontaminirane ambalaže
150102

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 11 od 14





Trgovačko ime: **TRIACID-N**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža od plastike |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje |
| | Kontaminirana ambalaža: Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakonu o otpadu i podzakonski akti). Isprati prazne spremnike vodom i upotrebljavati vodu za ispiranje za pripremanje radne otopine. Ponuditi isprani pakirni materijal lokalnim jedinicama za recikliranje. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU




| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN broj: | 2920 |
| Ispravno otpremno ime UN: | 2920-Nagrizajuća tekućina, zapaljiva, n.d.n., (N-Dodecilpropan-1,3-diamin+Izopropanol). Opasno za okoliš |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: II Naljepnice: 8+3+N Klasifikacijski kod: CF1 Posebne odredbe:274 Ograničena količina (LQ):1 Liter Kategorija transporta: 2 Broj opasnosti: 83 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E) |   |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 2920 |
| Ispravno otpremno ime UN: | 2920-Nagrizajuća tekućina, zapaljiva, n.d.n., (N-Dodecilpropan-1,3-diamin+Izopropanol). Opasno za okoliš |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 8 |
| Skupina pakiranja: II Naljepnice: 8+3+N Klasifikacijski kod: CF1 Posebne odredbe:274 Ograničena količina (LQ):1 Liter Kategorija transporta: 2 Broj opasnosti: 83 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E) |   |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nema podataka |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema podataka. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 12 od 14

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trgovačko ime: TRIACID-N | Datum izdanja: 20.8.2015. Izdanje broj: III. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina pakiranja: | Nema podataka. |
| Opasnost za okoliš: | Nema podataka. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | UN2920 |
| Ispravno otpremno ime UN: | 2920-Nagrizajuća tekućina, zapaljiva, n.d.n., (N-Dodecilpropan-1,3-diamin+Izopropanol). Zagađivač mora. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Naljepnice: 8+3+N Zagađivač mora: m.p. Posebne odredbe: 274 Ograničena količina (LQ): 1Liter EmS:F-E, S-C |   |
| Opasnost za okoliš: | Da  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Pozor: Zapaljiva tekućina, korozivno. |
| Prijevoz u razliveno stanju u skladu s Prilogom II.Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Neprijmjenjivo. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema podataka. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema podataka. |
| Opasnost za okoliš: | Nema podataka. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Dodatne informacije: | Nema podataka. |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| Autorizacije: | Nema podataka. |
| Ograničenja: | Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine. Profesionalna ograničenja za trudnice i dojilje. Klasa opasnosti od zagađivanja vode: 2-opasan za vodu (Njemačka) |
| Ostale EU uredbe: | Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ. Direktiva 2001/118/EZ, Direktiva 2001/119/EZ, Direktiva 2001/573/EZ. 2004/42/EZ (HOS): 0,025 % (0,25 g/l) |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime: **TRIACID-N**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o otpadu Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu. Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine. Nacionalna regulativa Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine. Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): Dodatni savjeti BGR 206 "Dezinfekcijski poslovi u zdravstvenoj službi". |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | |
| | Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Promjene: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16. |
| 6.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovitim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. tek. 3= Zapaljiva tekućina i para, kategorija opasnosti 3 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime: **TRIACID-N**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Ak.toks.4 Štetno u dodiru s kožom Nagriz.koža. 1B Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Ozlj.oka 1 Uzrokuje teške ozljede oka. Resp.senz.1 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Derm.senz.1 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Kron.toks.vod.okol.2 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| Razvrstavanje prema CLP | | Postupak razvrstavanja |
| Nema podataka. | | Nema podataka. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H301 Opasno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati vrtoglavicu i pospanost H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu. |

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nije izrađeno.

Datum: 20.8.2015.zz fin 11.9.2015.