

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006


Stranica 1 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

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: | COMBI SURFACE® |  |
| | Sinonimi: | Nema podataka. | |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. | |
| | Šifra proizvoda: | 1020 | |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Koncentrirani glutaraldehidni dezinficijens za površine i opremu, biocidni pripravak. | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. | |
| | Razlog za nekorištenje: | 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.zagovic@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 i para; Zap.tek.3, Štetno ako se proguta; Ak.toks.4, Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka;Nagriz.koža.1B Ako se udiše, može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem;Resp.senz.1 Može izazvati alergijsku reakciju na koži; Derm.senz.1 Može nadražiti dišni sustav; TCOJ 3 Vrlo otrovno za vodeni okoliš;Ak.toks.vod.okol.1 | H226 H302 H314 H334 H317 H335 H400 |
| 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: | 1,5-pentanediol, glutaral, glutaraldehid, benzil-C8-18-alkildimetil klorid, benzalkanoj klorid, didecildimetilamonij-klorid |
| | Identifikacijski broj: | 1020 |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST






sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami / znakovi opasnosti: |      |
| | GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 |
| Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| Oznake upozorenja: | <p>H226: Lako zapaljiva tekućina i para. H302: Štetno ako se proguta. H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335: Može nadražiti dišni sustav. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> |
| Oznake obavijesti: | <p>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260: Ne udisati pare/aerosol. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. 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, kloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, nastaviti ispiranje. P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Nema podataka. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | Dodir s kožom će prouzrokovati žutu mrlju koja će s vremenom izblediti (obično za manje od tjedan dana). |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

3.2 SMJESE

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 | - | 10-< 15% | propan-2-ol / izopropanol / izopropilni alkohol | Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 |
| 203-856-5 111-30-8 605-022-00-X | - | 5-< 10% | 1,5-pentandial, glutaral/ glutaraldehid | Ak.toks.3; H331 Ak.toks.3; H301 Nagriz.koža.1B; H314 Resp.senz.1; H334 Derm.Senz.1; H317 Ak.toks.vod.okol.1; H400 |
| 264-151-6 63449-41-2 612-140-00-5 | - | 5-< 10% | Kvarterne amonijske soli/ benzil-C8-18- alkildimetil -klorid, benzalkonij-klorid | Ak.toks.4;H312 Ak.toks.3;H302 Nagriz.koža.1B;H314 Ak.toks.vod.okol.1; H400 |
| 230-525-2 7173-51-5 | - | 1-< 5% | Didecildimetilamonij- klorid | Ak.toks.3;H302 Nagriz.koža.1B;H314 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | | | | |
|--------------|---|--------|------------------------------------|---|----------------------------------------|
| 612-131-00-6 | | | | | |
| 69011-36-5 | - | 1-< 5% | Izotridekanoletoksilat/ tenzidi | - | Ak.toks.3;H302 Ozlj.oka 1; H318 |

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

Označavanje sadržaja sukladno Direktivi (EC) Nr 648/2004.: < 5 % neionskih površinski aktivnih tvari

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, omogućiti kisik ili umjetno disanje ukoliko dođe do potrebe. Posavjetujte se s liječnikom. U slučaju plućne nadraženosti, prvo se liječi s deksametason aerosolom (sprej). |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati sa sapunom i mnogo vode. |
| | Nakon dodira s očima: | U slučaju dodira s očima, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: | Držati dišne puteve otvorenima. Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Odmah pozovite liječnika. Odmah unijeti 350 ml (5 ml/kg tjelesne težine) suspenzije aktivnog ugljena. NE izazivajte povraćanje. Posavjetujte se s liječnikom ukoliko je potrebno. |
| | 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-CO ₂ |
| | Neprikladna sredstva: | Čisti mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Goriva tvar. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu sa lokalnim uredbama. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Koriste zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom za stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrotporno odijelo. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Ostatke nakon vatre i kontaminirana sredstva za gašenje treba ukloniti sukladno važećim lokalnim propisima. Ohladiti spremnike i okolinu vodenim sprejem. Szbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

vodenog raspršivača.

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: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. |
| | 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. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejska zemlja, vermikulit) te staviti u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama. (pogledati odjeljak 13) |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Očistiti s puno vode. |
| 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: | Držati proizvod i prazan spremnik podalje od topline i izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Što više izbjegavajte stvaranje aerosola. Čuvajte dobro zatvorenim. Kapica vijka se smije skinuti tek neposredno prije upotrebe. Rabiti uz odgovarajuću ventilaciju. |
| | 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 | |
| | Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). | |
| 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: | Glatki pod koji nema pregiba, plastični polietilenski kanistar |
| | Savjeti za opremanje | Nemojte skladištiti zajedno s oksidirajućim i samozapaljivim materijalima. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | skladišta: | |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Čuvajte na temperaturi od 5 do 25 °C, na suhom, dobro prozračenom mjestu daleko od izvora topline, paljenja i izravne sunčeve svjetlosti. |
| 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: Granice izlaganja: (EH40) | | | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|------------|
| Kemijsko ime | CAS | | | Kategorija | Podrijetlo |
| | | ppm | mg/m ³ | | |
| Glutaraldehid; glutaral; 1,5-pentandial | 11-30-8 | 0,05 0,05 | 0,2 0,2 | TWA(8h) STEL(15min) | WEL WEL |
| 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 izloženošću |   |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati. 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 ili piti. Ne udisati |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | pare ili raspršenu maglicu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Rabite navedenu respiratornu zaštitu kada se radna granica izloženosti premaši i/ili ako je došlo do ispuštanja proizvoda (prah). |
| | 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. |
| 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. Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374. Neprikladni materijal: Prirodna guma, PVA Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira). |
| | Zaštita tijela | Odjeća dugih rukava. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | Obično nije potreban osobna zaštitna oprema za disanje. |
| 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: | plava |
| | Miris: | bockav |
| | pH: | 4 (kod 20°C) |
| | Talište/ledište: | Nema podataka. |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | 100 °C |
| | Plamište: | 37 °C DIN 51755 |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka. |
| | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
| | Tlak para: | 20 hPa (kod 20°C) |
| | Gustoća pare: | 1 g/cm ³ (kod 20°C) |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | 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. |
| | Eksplzivna svojstva: | Nema podataka. |
| | Oksidirajuća svojstva: | Sukladno direktivi 67/548/EEC (metoda A17) proizvod nema oksidativna svojstva . |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Ovdje sadržani podaci se temelje na današnjem stanju naših saznanja stoga ne predstavljaju garanciju za svojstva proizvoda. | |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reaktivnost | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilan u uvjetima normalne sobne temperature i tlaka. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja. Eksplozivna svojstva. Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Nekompaktibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima. Anionske površinske aktivne tvari, Amini. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada | Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama. |

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: 111-30-; 1,5-pentandial, glutaral, glutaraldehid | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | štakor | LD50 134mg/kg | n.p. | Izvor: Oyo Yakuri Pharmaco |
| Dodir s kožom: | n.p. | zec | LD50 594 mg/kg | n.p. | Izvor: Union Carbide DS |
| Udisanje (4h)para | n.p. | štakor | LC50 0,48mg/l | n.p. | Izvor: US Enviromentatl PA |
| Inhalacijski aerosol | | | ATE 0,5mg/l | | |
| CAS: 63449-41-2 Kvarterne amonijske soli, benzil-C8-18-alkildimetilkorid, benzalkonij-klorid | | | | | |
| Gutanje: | n.p | n.p | ATE 500mg/kg | n.p | n.p |
| Dodir s kožom: | n.p | n.p | ATE 1100mg/kg | n.p | n.p |
| CAS: 7173-51-5 Didicildimetillamonij-klorid | | | | | |
| Gutanje: | n.p | n.p | ATE 500mg/kg | n.p | n.p |
| CAS: Izotridekanoletoksilat | | | | | |
| Gutanje: | n.p | štakor | LDmg/kg >500-<2000 | | |
| ATEmix izračunat: ATE (oralni) 1254,4 mg/kg; ATE (inhalacijski para) 6,00 mg/l | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| 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 | Evalucija | Metoda | Napomena | |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Aspiracija | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |

Ako se udiše, može uzrokovati alergije ili astmu ili nadraživanje dišnog sustava ili poteškoće pri disanju. Može uzrokovati alergijske reakcije na koži.

| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalucija | 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.

| 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. |

| 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. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| 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. |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| | | Evaluacija | 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: |
| | Rukovati us kladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Moguća su druga opasna svojstva. |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|--------|------------|----------|
| 12.1. | Ekotoksičnost | | | | | |
| CAS: 63449-41-2 Kvarterne amonijske soli, benzil-C8-18-alkildimetil- klorid | | | | | | |
| | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Akutna otrovnost za ribe: | 1,7mg/l | 96h | Oncorhynchus mykiss | LC50 | n.p. | n.p. |
| Akutna otrovnost za crustacea: | 0,03mg/l | 48h | Daphnie | EC50 | n.p. | n.p. |
| Ostali organizmi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CAS: Izotridekanoletoksilat | | | | | | |
| Akutna otrovnost za | >1-10 mg/l | 96h | Oncorhynchus | LC50 | n.p. | n.p. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----|--------|-------|------|--------------------------------------------------|
| ribe: | | | mykiss | | | |
| Akutna otrovnost za alge: | 1-10 mg/l | 72h | - | ErC50 | n.p. | n.p. |
| Akutna otrovnost za crustacea: | >1-10 mg/l | 48h | - | EC50 | n.p. | n.p. |
| Otrovnost za crustacea: | >1 mg/l | - | - | NOEC | n.p. | Podaci uzeti iz referentnih radova i literature. |

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

| | | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | |
| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| Proizvod | | | | | |
| 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.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka

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. Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Proizvod ne smije dospjeti u okoliš. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 11 od 15





Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 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 Opasan otpad. 150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI 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 |
| | S56 - Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada. Isprati prazne spremnike vodom i upotrebljavati vodu za ispiranje za pripremanje radne otopine. Poslije čišćenja se materijali mogu podvrgnuti ponovnoj preradi plastike. Odlaganje kontaminirane ambalaže : Odlagati u skladu s lokalnim propisima. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN broj: | 2920 |
| Ispravno otpremno ime UN: | 2920-Nagrizajuća tekućina, zapaljiva, n.d.n., (Glutaraldehyd, Isopropanol). 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 Litra Kategorija transporta: 2 Broj opasnosti: 83 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E) |   |
| Opasnost za okoliš: | Ne |
| 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., (Glutaraldehyd, 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 |   |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST




sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj opasnosti: 83 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: (D/E) | |
| Opasnost za okoliš: | Ne. |
| 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. |
| 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., (Glutaraldehyd, Isopropanol). Marine pollutant |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Naljepnice: 8+3+N Zagađivač mora: m.p. Posebne odredbe: 274 Ograničena količina: (1Lm): EmS:F-E, S-C |   |
| Opasnost za okoliš: | Da  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Pozor: Zapaljiva tekućina |
| Prijevoz u razliveno stanju u skladu s Prilogom II.Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Neprimjenjivo. |
| 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. Klasa opasnosti od zagađivanja vode: 3-veliki zagađivač vode (Njemačka) |
| Ostale EU uredbe: | Direktiva REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ. Direktiva 2001/118/EZ, Direktiva 2001/119/EZ, Direktiva 2001/573/EZ. |
| Podaci (Direktiva 1999/13/EZ) o | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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 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: | Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,2,5,6,7,8,10,11,12,13,15. Promjena odjeljak 8. 20.8.2015. |
| 16.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim 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 KGI = 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 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime: **COMBI SURFACE®**

Datum izdanja: 20.8.2015.

Izdanje broj: III.

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 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. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2 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. Ak.toks.vod.okol.1 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| 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. H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331 Otrovnost ako se udiše. H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš | |
| 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, date 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. žžagrović