

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18


| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: BIS SCHAUM LN |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Tekuće alkalno pjeneće sredstvo za pranje procesne opreme u prehrambenoj industriji (industrija mesa, mlijeka, punionica pića, ind. proizvodnje ulja i sl.) te sva druga alkalna čišćenja. Upotrebljava se u koncentraciji 1-5% na temperaturi do 50°C i uz vrijeme kontakta 10-30 minuta. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju. |
| | Razlog za nekorištenje: nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: SAPONIA d.d. |
| | Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska |
| | Telefon: 00 385 31 513 513 |
| | Faks: 00 385 31 513 103 |
| | e-mail odgovorne osobe: marijana.marinovic@saponia.hr |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
| | Nagriz.metal 1 H290 |
| | Nagriz. koža 1A H314 |
| | Ak.toks.vod.okol. 1 H400 |
| | Kron.toks.vod.okol.2 H411 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | EUH031 |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | |
|-------------------------------|---|
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H290 Može nagrizati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 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 isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. |

| | |
|------|------------------|
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | nema podataka |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------------------|-------------------|--------------------|---|
| 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | 5-10 | natrijev hidroksid | Nagriz. metal 1.; H290 Nagriz. koža 1A; H314 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | | | |
|--|------------------|-----|-----------------------------|--|
| 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 | 01-2119488154-34 | ≤ 5 | natrijev hipoklorit | Nagriz. metal 1.; H290 Nagriz. koža 1B; H314 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410 EUH031 |
| 308062-28-4 931-292-6 - | 01-2119490061-47 | < 5 | laurildimetil aminooksid | Ak. toks.4.(oral.); H302 Nadraž.koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks,vod.okol.2; H411 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|--|
| Opće napomene: | U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika. |
| Nakon udisanja: | Izvesti unesrećenu osobu na svjež zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. |
| Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom najmanje 30 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s očima: | Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa. |
| Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog hitno transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | nema podataka |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------------|--|
| Nakon udisanja: | Ne očekuju se ako se upotrebljava na propisan način. Moguće nadraživanje sluznice nosa i gornjih dijelova respiratornog trakta, kašalj, otežano disanje. |
| Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, žarenje, bol, ozljede u obliku opekotine. |
| Nakon dodira s očima: | Suzenje, crvenilo, žarenje, bol uz moguće kasnije upale i teške ozljede očiju. |
| Nakon gutanja: | Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina i povraćanje, poremećaji gutanja. |

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

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | |
|---|---|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Pjena, ugljikov dioksid, suhi kemijski prah, voda. |
| | Neprikladna sredstva: | Nema podataka. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Nema ih. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Ugrožene spremnike hladiti vodenim mlazom i ukloniti sve izvore paljenja. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | nema | |
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | nema podataka |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Spriječiti dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | nema podataka |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8. | |
| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| 7.1.1. Mjere zaštite | | | | |
|---|---|---|-------------------|-------------------------------|
| Mjere za sprječavanje požara: | Nisu potrebne nikakve posebne mjere. | | | |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobru ventilaciju | | | |
| Mjere zaštite okoliša: | Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo. | | | |
| Ostale mjere: | nema podataka | | | |
| 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | | | | |
| Koristiti propisanu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke. | | | | |
| 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | | | | |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima uz osiguranje prozračivanja. | | | |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. | | | |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu. | | | |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. | | | |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Spriječiti kontakt sa kiselinama i lakim metalima (cink, aluminij i čelik), direktan utjecaj svjetla i topline. | | | |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | | |
| Preporuke: | nema podataka | | | |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | nema podataka | | | |
| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| natrijev hidroksid | 1310-73-2 | -/- | 2/- | - |
| klor | 7782-50-5 | 0.5/- | 1.5/- | - |
| Naziv tvari: | - | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Inhalacijski | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Dermalno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: nema podataka

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Inhalacijski | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Dermalno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | 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

| | |
|---|---------------|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | nema podataka |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili zaštitne naočale protiv prskanja samo u slučaju pretakanja (HRN EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | |
|----------|---|---|
| | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili PVC-a (HRN EN 374). |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Radna odjeća i obuća pri normalnim radnim uvjetima. Zaštitna odjeća: plastična ili gumena kecelja i gumene čizme – kod incidenta ili opasnosti od polijevanja. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Ukoliko koncentracija para/aerosola u radnome prostoru prijeđe GVI, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "B-P" (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | nema podataka |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo. |
| | 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 | nema podataka |
| | Boja: | bezbojna do blago žuta | nema podataka |
| | Miris: | karakterističan za proizvod | nema podataka |
| | Prag mirisa | nema podataka | nema podataka |
| | pH _{20°C} : | > 12,0 (1%-tne otopine) | nema podataka |
| | Talište/ledište: | nema podataka | nema podataka |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | nema podataka | nema podataka |
| | Plamište: | nema podataka | nema podataka |
| | Brzina isparavanja: | nema podataka | nema podataka |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | nema podataka | nema podataka |
| | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | nema podataka | nema podataka |
| | Tlak pare: | nema podataka | nema podataka |
| | Gustoća pare: | nema podataka | nema podataka |
| | Relativna gustoća (20 °C): | 1130 | nema podataka |
| | Nasipna gustoća: | nema podataka | nema podataka |
| | Topljivost(i): | topljivo u vodi | nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | nema podataka | nema podataka |
| Temperatura raspada: | nema podataka | nema podataka |
| Viskoznost: | 14,6 | nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | nema podataka | nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva: | nema podataka | nema podataka |

| | |
|-------------------------|---------------|
| 9.2. Ostale informacije | nema podataka |
|-------------------------|---------------|

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--------------------------------------|---|
| 10.1. Reaktivnost: | Reagira sa kiselinama, solima kiselina (oslobađa toplinu), oksidirajućim tvarima. Korozivno je za lake metale, u kontaktu s lakim metalima moguće oslobađanje vodika koji je lako zapaljiv i eksplozivan. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i korištenja. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija: | Burno reagira s lakim metalima i kiselinama. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Direktan utjecaj topline i svjetla. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali: | Kiseline, laki metali (aluminij, cink), soli metala, oksidirajuće tvari, organske i druge zapaljive tvari. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada: | Nema ih pri normalnim/preporučenim uvjetima rada. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (natrijev hidroksid):

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|---------------|---------------|---|-------------------|---------------|
| Gutanje: | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Dodir s kožom: | nema podataka | kunić | LD 50 | nema podataka | 1350 mg/kg |
| Udisanje: | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Akutna toksičnost (natrijev hipoklorit):

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|-----------|----------|-----------|---|-------------------|--------------|
| Gutanje: | OECD 401 | štakor | LD50 | nema podataka | > 1100 mg/kg |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

| | | | | | |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: | III |

| | | | | | |
|--|----------|-----------|---|-------------------|---------------|
| Dodir s kožom: | OECD 402 | kunić | LD50 | nema podataka | > 20000 mg/kg |
| Udisanje: | OECD 403 | štakor | LC50 | nema podataka | > 10,5 mg/l |
| Akutna toksičnost (laurildimetilaminooksid): | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | OECD 401 | štakor | LD50 | nema podataka | 1064 mg/kg |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | kunić | LD50 | nema podataka | > 2000 mg/kg |
| Udisanje: | OECD 403 | štakor | LC50 | nema podataka | > 10,5 mg/l |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Gutanje: | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Dodir s kožom: | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Udisanje: | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Opasnost od aspiracije: | | nema podataka | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje (natrijev hipoklorit): | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena | |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | nema podataka | (kunić) | nagrizi kožu | OECD 404 | nema podataka | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | nema podataka | (kunić) | nagrizi sluznicu oka | OECD 405 | nema podataka | |
| Preosjetljivost (natrijev hipoklorit): | | | | | | |
| ne izaziva preosjetljivost (Buehler test; Zamorac) (OECD 406) | | | | | | |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | | |
| 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 | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Subakutno kožom | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

| | | | | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|-----|--|--|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: | III | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno udisanjem | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Subkronično na usta | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Subkronično kožom | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Subkronično udisanjem | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronično na usta | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronično kožom | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronično udisanjem | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Subakutno na usta | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Subakutno kožom | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Subakutno udisanjem | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Subkronično na usta | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Subkronično kožom | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Subkronično udisanjem | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Kronično na usta | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Kronično kožom | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| Kronično udisanjem | nema podataka | | nema podataka | | nema podataka | |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | | | |
| | Karcinogenost: | | nema podataka | | | |
| | Mutagenost <i>in-vitro</i> : | | nema podataka | | | |
| | Genotoksičnost: | | nema podataka | | | |
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | | nema podataka | | | |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | | nema podataka | | | |
| | Reproduktivna toksičnost: | | nema podataka | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

| | | | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: | III | |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | nema podataka |
| 11.2. Praktična iskustva: | |
| Opazanja relevantna za razvrstavanje: | nema podataka |
| Ostala opazanja: | nema podataka |
| 11.3. Opće napomene: | |
| nema podataka | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| 12.1. Toksičnost (natrijev hidroksid): | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 24 sata | Gambusia affinis | Lit.podaci | 25 mg/l | nema podataka |
| Ribe | LC ₅₀ | 48 sati | Leuciscus idus | Lit.podaci | 189 mg/l | nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna | Lit.podaci | > 100 mg/l | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Gambusia affinis | Lit.podaci | 125 mg/l | nema podataka |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Oncorhynchus mykiss | Lit.podaci | 45,5 mg/l | nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Toksičnost (natrijev hipoklorit): | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Salmo gairdneri | nema podataka | 0,06 mg/l | nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna | nema podataka | 0,141 mg/l | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

| | | | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: | III | |

| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Menidia peninsulae | Lit.podaci | 0,04 mg/l | nema podataka |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | NOEC | 7 dana | alge | nema podataka | 0,0021 mg/l | nema podataka |
| Ostali organizmi | EC50 | 3 h | bakterije | aktivni mulj | < 3 mg/l | nema podataka |

Toksičnost (laurildimetilaminooksid):

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Pimephales promelas | nema podataka | 2,67 mg/l | nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna | nema podataka | 3,1 mg/l | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sati | Pseudokirchneriella subcapitata | nema podataka | 0,143 mg/l | nema podataka |
| Ostali organizmi | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | NOEC | 302 dana | Pimephales promelas | EPA OPPTS 850.1500 | 0,42 mg/l | nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | NOEC | 21 dan | Daphnia magna | nema podataka | 0,7 mg/l | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

| | | | | | |
|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | |
| Abiotička razgradnja (natrijev hipoklorit): | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| Morska voda | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | |
| Slatka voda | < 1 dan | nema podataka | nema podataka | nema podataka | |
| Zrak | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | |
| Tlo | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | |
| Biorazgradnja: | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

| | | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: | III |

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

12.3. Bioakumulacijski potencijal (natrijev hipoklorit):

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

log Kow -3,42 (20 °C) Nema svojstvo bioakumulacije.

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tlo-voda | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Voda-zrak | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Tlo-zrak | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

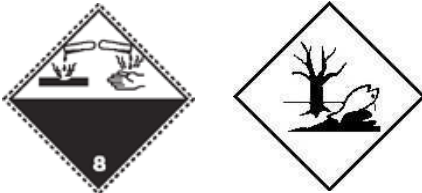
| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | |
|-------|---|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | nema podataka |
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
| | nema podataka |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|---------|--|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | nema podataka |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | nema podataka |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Spriječiti izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. |







ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|------------------------------------|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | 3266 |
| Pravilno otpremno ime UN: | KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: |  8 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | nema |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 3266 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18


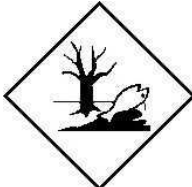
| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Pravilno otpremno ime UN: | KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite | | |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |   | |
| Skupina pakiranja: | II | | |
| Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | nema | | |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | | | |
| UN broj: | 3266 | | |
| Pravilno otpremno ime UN: | KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite | | |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |   | |
| Skupina pakiranja: | II | | |
| Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | nema | | |
| Prijevoz morem (IMDG) | | | |
| UN broj: | 3266 | | |
| Pravilno otpremno ime UN: | KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite | | |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |   | |
| Skupina pakiranja: | II | | |
| Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš | | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | nema | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | |
|--|--|
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | nije primjenjivo |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | 3266 |
| Pravilno otpremno ime UN: | KOROZIVNA TEKUĆINA, bazična, anorganska, N.D.N., sadrži: natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit/ CORROSIVE LIQUID, basic, inorganic, n.o.s., contains:sodiumhydroxide, sodiumhypochlorite |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: |   8 |
| Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | nema |
| Dodatne informacije: | nema |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

| | |
|---|---|
| EU uredbe: | Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva; |
| Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| Autorizacije: | - |
| Ograničenja: | - |
| Ostale EU uredbe: | - |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP(NN 50/2012), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013); Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008), Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013), Pravilnik o zaštiti radnik od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | nema podataka | |
| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | | | |
| 16.1. | Navođenje promjena: | Odjeljak 1, 2, 3, 14. | |
| 16.2. | Skraćenice: | CSA | Procjena kemijske sigurnosti |
| | | PBT | Postojano, bioakumulativno i toksično |
| | | vPvB | Jako postojano i jako bioakumulativno |
| | | LD₅₀ | Letalna doza, 50% |
| | | LC₅₀ | Letalna koncentracija, 50% |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | http://ecb.irc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje | procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja | |
| | Nagriz.metal 1. H290 Nagriz. koža 1A H314 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.2 H411 EUH 031 | računska metoda | |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | | |
| | H: | H290 | Može nagrizati metale. |
| | | H302 | Štetno ako se proguta |
| | | H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| | | H315 | Nadražuje kožu |
| | | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka |
| | | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| | | H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| | | H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| | | H411 | Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| | | EUH031 | U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | nema podataka | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | BIS SCHAUM LN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 28.12.2018. | Izdanje broj: III |

| | |
|---------------------------|--|
| 16.7. Daljnje obavijesti: | <p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p> |
|---------------------------|--|

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| - |