


| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

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


| | |
|--|--|
| 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda | |
| Trgovačko ime: | 6600 SFR Air Bond |
| Sinonimi: | Nema podataka. |
| Kemijsko ime: | Nije definirano. |
| Šifra proizvoda: | Nema podataka. |
|  chemius.net/FUbb0 | |
| 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | |
| Uporaba: | Kit. |
| Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. |
| Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. |
| 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| Naziv tvrtke: | SILCO, D.O.O. |
| Adresa: | Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija |
| Telefon: | +386 3 703 3180 |
| Faks: | +386 3 703 3188 |
| E-mail odgovorne osobe: | n.cvilak@silco-automotive.com |
| Nacionalni kontakt: | - |
| 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja | |
| Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja: | 00-385-01-23-48-342 |
| Ostali podaci: | Nema podataka. |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | |
|---|---------------------------------------|
| 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| Zap. tek. 3 Nadraž. koža 2. Nadraž. oka 2 Repr. 2 TCOP 1. | H226 H315 H319 H361d H372 |
| 2.1.2. Dodatne obavijesti | |
| Nema podataka. | |

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

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | 6600 SFR Air Bond |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |
| | Piktogram(i): |  |
| | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| | Oznake upozorenja: | <p>H226: Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H315: Nadražuje kožu.</p> <p>H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H372: Uzrokuje oštećenje organa (slušni organi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (udisanje).</p> |
| | Oznake obavijesti: | <p>P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P308 + P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P405: Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.</p> |
| | Sadrži: | stiren (CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, Indeks: 601-026-00-0) |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Nema podataka. | |

Trgovačko ime: **6600 SFR Air Bond**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|--------|---|
| 100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 | 10-<20 | stiren | Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 TCOJ 3.; H335 Repr. 2; H361 TCOP 1.; H372 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412 |

Trgovačko ime: **6600 SFR Air Bond**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| 4.1. | | Opis mjera prve pomoći |
|------|---|--|
| | Opće napomene: | Simptomi otrovanja mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati, zato je potreban liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon nezgode. Osoba koja pruža prvu pomoć, mora prvo zaštititi sebe. U slučaju otežanog disanja ili zastoja disanja unesrećenom pružiti umjetno disanje. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. |
| | Nakon udisanja: | Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika. U slučaju otežanog disanja odmah potražiti savjet/pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Nakon početnog ispiranja, ukloniti kontaktne leće i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Kada se sumnja da su u zraku još prisutne štetne pare obavezna je uporaba zaštitne opreme za dišne puteve (zaštitna maska, izolacijski aparat za disanje). |
| 4.2. | | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: | Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj). Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. |
| | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, svrbež, peckanje, bol. |
| | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suzenje, bol. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Može izazvati bolove u trbuhu. |
| 4.3. | | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
| | Nema podataka. | |

Trgovačko ime: **6600 SFR Air Bond**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | | |
|------|--|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Uglikov dioksid (CO ₂). Prah za gašenje. Raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti s raspršenim vodenim mlazom. |
| | Neprikladna sredstva: | Direktni mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Pri zagrijavanju može doći do nastanka po zdravlje štetnih para/plinova. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda. | |

Trgovačko ime: **6600 SFR Air Bond**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

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 osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). Spriječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/dim! |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti! Ukloniti moguće izvore paljenja. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Evakuirati zagađeno područje. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Zaustaviti razlivanje ako je to moguće učiniti bez rizika. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ne koristiti vodu ili sredstva za čišćenje na bazi vode. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13. sigurnosno-tehničkog lista). |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Vidi odjeljak 7: sigurno rukovanje. |
| 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. | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | | |
|--------|---|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobro prozračivanje. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Osigurati odgovarajuće uzemljenje opreme. Pare i zrak tvore eksplozivnu smjesu. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobro prozračivanje i odsisavanje. Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju kako bi spriječili mogućnost udisanja para i aerosola. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti. |
| | Ostale mjere: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skладиštiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skладиštiti u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštiti od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Temperatura skladištenja: <30 °C. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. |
| | Materijali za spremnike: | Čuvati u originalnoj ambalaži. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. U prostorijama gdje se pripravak skladišti pod mora biti nepropustan i mora spriječiti daljnje razlijevanje tekućine. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Kategorija skladištenja: Skladištenje mora biti u skladu s propisima o skladištenju zapaljivih kemikalija. |
| 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 |
|------|--------------------|

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Tvar | CAS broj | GVI | | KGVI | | Direktiva | Napomena | BGV |
|---|----------|-----|-------------------|------|-------------------|-----------|----------|---|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Stiren | 100-42-5 | 100 | 430 | 250 | 1080 | | koža | stiren - 20,0 µg/L (0,19 µmol/L) - krv - oko 16 sati nakon završetka radne smjene bademova kiselina - 1,0 g/g kreatinina* (0,74 mol/mol kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene fenilglioksilna kiselina - 240 mg/g kreatinina* (0,18 mol/mol kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene bademova + fenilglioksalna kiselina - 600 mg/g kreatinina - mokraća - na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti u sredini radnog tjedna) |
| GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti | | | | | | | | |
| DNEL | | | | | | | | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| |
|---------------------|
| Industrijski |
|---------------------|

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| stiren (CAS: 100-42-5) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | 306 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | n.p. | 85 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | 406 mg/kg tt/dan |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | Nema podataka. | |

| |
|-------------------|
| Korisnicki |
|-------------------|

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| stiren (CAS: 100-42-5) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | 2,1 mg/kg tt/dan |
| Inhalacijski | 182,75 mg/m ³ | 174,25 mg/m ³ | n.p. | 10,2 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | 343 mg/kg tt/dan |

| |
|-------------|
| PNEC |
|-------------|

| | Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|--|---|--|
| | Slatka voda | stiren (CAS: 100-42-5) : 0,028 mg/L |
| | Slatkovodni sedimenti | stiren (CAS: 100-42-5) : 0,614 mg/kg (suha tvar) |
| | Morska voda | stiren (CAS: 100-42-5) : 0,014 mg/L |
| | Morski sedimenti | stiren (CAS: 100-42-5) : 0,307 mg/kg (suha tvar) |
| | Hranidbeni lanac | Nema podataka. |
| | Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | stiren (CAS: 100-42-5) : 5 mg/L |
| | Tlo (poljoprivredno) | stiren (CAS: 100-42-5) : 0,2 mg/kg (suha tvar) |
| | Zrak | Nema podataka. |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|---------|--|--|
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/aerosol. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno od svakodnevne odjeće. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002). |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku | Prije uporabe: ruke zaštititi s odgovarajućom zaštitnom kremom. Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Neprimjerene rukavice: prirodni kaučuk, kloropren, nitril, butil kaučuk, PVC. Materijal: viton (fluorirani kaučuk), debljina: $\geq 0,7$ mm, vrijeme probojnosti : ≥ 480 min, napomena: HRN EN 374-4. |
| | Zaštita tijela | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012). |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku manje od 17%. |
| 8.2.2.4 | Toplinske opasnosti | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti 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. |

Trgovačko ime: **6600 SFR Air Bond**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | Vrijednost (Metoda) |
|---|--|
| Agregatno stanje | tekuće; pasta |
| Boja | različite |
| Miris | karakterističan |
| Prag mirisa | Nema podataka. |
| pH: | Nema podataka. |
| Talište/ledište: | Nema podataka. |
| Točka tečenja: | Nema podataka. |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | 145 °C |
| Plamište: | 31 °C |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | 480 °C |
| Granice eksplozivnosti: | 1,2 – 8,9 vol % |
| Tlak para: | 6 hPa pri 20 °C |
| Gustoća pare: | Nema podataka. |
| Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
| Topljivost(i) : | voda: netopiv |
| Koeficijent raspodjele | Nema podataka. |
| Samozapaljivost: | Nije samozapaljiv. |
| Temperatura raspada: | Nema podataka. |
| Viskoznost: | Nema podataka. |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. |
| Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka. |
| 9.2. Ostale informacije | |
| Gustoća: | 1,2 – 1,9 g/cm ³ pri 20 °C |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost | Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.) |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Opasnost od egzotermne polimerizacije. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Peroksidi. Slobodni radikali. Eksotermna polimerizacija. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja | Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje. Produkti razgradnje mogu uključivati i otrovni plin. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------|----------|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima | | | | | | |
| | Akutna toksičnost | | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Napomena | | |
| Proizvod | | | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| stiren | | | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | štakor | LD ₅₀ : 5000 mg/kg | n.p. | n.p. | | |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | štakor | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | n.p. | n.p. | | |
| Udisanje: | n.p. | štakor | LC ₅₀ : 11,8 mg/L | 4 h | n.p. | | |
| Dodatne informacije: | | | | | | | |
| Nije razvrstan kao akutno toksičan. | | | | | | | |
| 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. |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Evaluacija | | Metoda | | Napomena | |
|--|--------------------|-----------|------------|----------|----------|
| n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano. | | | | | |
| | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodatne informacije: Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. | | | | | |
| | | | | | |
| Preosjetljivost | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | 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. |
| Dodatne informacije: Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. | | | | | |
| | | | | | |
| 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) | | | | | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | 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. |

Dodatne informacije:

Uzrokuje oštećenje organa (slušni organi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (udisanje).

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
|--|---------------------------------------|--|----------|
| | | Evaluacija | Napomena |
| | Karcinogenost: | NOAEL - udisanje (pare): 4,34 mg/l, OECD 453, štakor; 5 dana na tjedan, 6 h na dan | stiren |
| | Mutagenost in-vitro: | Nema podataka. | |
| | Genotoksičnost: | Nema podataka. | |
| | Mutagenost in-vivo: | Nema podataka. | |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka. | |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | Utjecaj na plodnost - NOAEL (roditelji): 0,65 – 2,2 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje (pare) Utjecaj na plodnost - NOAEL (F2): 0,22 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje (pare) Razvojna toksičnost - NOAEL: 2,6 mg/L, štakor; udisanje Teratogenost - NOAEL: 2,6 mg/L, štakor; udisanje Toksičnost kod majke - LOAEL: 1,3 mg/L, štakor; udisanje | stiren |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. | |
| 11.2. Praktična iskustva | | | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka. | |
| | Ostala opažanja: | Nema podataka. | |
| 11.3. Opće napomene: | | | |
| | Nema podataka. | | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|--------------|-------------------|
| 12.1. | Toksičnost |
|--------------|-------------------|

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|---------------------------------|-------------------|--|------------------|------------|----------|
| ribe | LC ₅₀ : 4,02 mg/L | 96 h | <i>Pimephales promelas</i> | n.p. | n.p. | stiren |
| rakovi | EC ₅₀ : 4,7 mg/L | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | n.p. | stiren |
| alge/vodene biljke | EC50: 4,9 mg/L | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OTS 797.1050 | n.p. | stiren |
| | EC ₁₀ : 0,28 mg/L | 96 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OTS 797.1050 | n.p. | stiren |
| bakterije | EC ₅₀ : ca. 500 mg/L | 30 min | n.p. | OECD 209 | n.p. | stiren |

| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------|------------|----------|
| rakovi | NOEC: 1,01 mg/L | 21 dana | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | n.p. | stiren |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | |
| | Abiotička razgradnja | | | | | |

| | 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. |

| | Biorazgradnja | | | |
|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| stiren | | | | |
| 70,9 % | 28 dana | biorazgradnja; ISO DIN 9408 | lako biorazgradivo | aerobno, aktivni mulj |

| | | | | |
|-------|-----------------------------|--|--|--|
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal | | | |
| | Koeficijent raspodjele | | | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|----------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|------------|------------------------|
| stiren | | | | | | |
| 2,96 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | oktanol-voda (log Pow) |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| stiren | | | | | | |
| 13,5 | ribe | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| 74 | n.p. | n.p. | n.p. | izračunana vrijednost | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | |
| Zrak | Voda | Zemlja | Sediment | (Vodeni) Organizmi | Metoda | Napomena |
| Nema podataka. | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| Nema podataka. | | | | | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log KOC | Hlapljivost | Metoda | Napomena | |
| stiren | | | | | | |
| zemlja | | 2,55 | n.p. | n.p. | n.p. | |
| zemlja | | | n.p. | n.p. | Koc | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | | | |
| Tvari u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB. | | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | | |
| 12.7. Drugo | | | | | | |
| Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Opasnost ugroženosti pitke vode već pri istjecanju manjih količina u podzemnu vodu. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 2 (vlastito uvrštavanje), ugrožava vodu. | | | | | | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|---------|---|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Ostaci od proizvoda: Ne odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Odlagati u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Ostaci od proizvoda: 07 02 08* - ostali talozi i ostaci od reakcija |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Uklanjanje otpada sukladno s Uredbom o postupanju s otpadom. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|--|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | UN 1866 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | UN 1866 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | UN 1866 |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|---|--|--|
| | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
| | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| | Skupina pakiranja: | III |
| | Opasnosti za okoliš: | - |
| | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| | UN broj: | UN 1866 |
| | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
| | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| | Skupina pakiranja: | III |
| | Opasnosti za okoliš: | - |
| | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| | Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: | Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| | UN broj: | UN 1866 |
| | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
| | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| | Opasnosti za okoliš: | - |
| | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| | Dodatne informacije: | Nema podataka. |

| | |
|---|--------------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | Nema podataka. |
| | Ograničenja: | Nema podataka. |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene |
| | Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | HOS: B(b), 250 g/l; maks. < 250 g/l |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu |
| | Posebne upute | Seveso P5c: ZAPALJIVE TEKUĆINE. Pridržavati se propisa o zapošljavanju i zaštiti od opasnih tvari na mladima, trudnicama i dojiljama. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE


| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | |
|-------|---------------------|--|

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|-------|--|---|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>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 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka 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</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Repr. 2 = Reprodukativna toksičnost, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 TCOP 1. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 1 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p> |
| 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) | |

| | |
|---|-------------------------|
| Trgovačko ime: 6600 SFR Air Bond | Datum izdanja: 3.7.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|-------|---|---|
| | <p>H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opas H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti . H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | <p>Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. 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. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p> |



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI