

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

Stranica 1 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: L4101 |
| | UFI broj: H410-E0CG-2006-8N2U |
| | Oblik: Pasta |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Učvršćivač za epoksi punilo. Samo za profesionalnu uporabu. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen. |
| | Razlog za nekorištenje: Nema podataka za proizvod. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o. |
| | Adresa: Preluk 6A - 51000 RIJEKA |
| | Telefon: 051/623-263 |
| | Faks: 051/623-264 |
| | e-mail odgovorne osobe: tea.katanec@icc.hr |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: - |

| 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*: |
| | Ak. toks. 4 | H302 |
| | Nagriz. koža 1B | H314 |
| | Derm. senz. 1 | H317 |
| | Ozlj. oka 1 | H318 |
| | Repr. 2 | H361fd |
| | Ak. toks. vod. okol. 1 | H400 |
| | Kron. toks. vod. okol. 1 | H410 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | - | |
| *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 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | |
|-------------------------------|--|
| Identifikacija proizvoda: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 |
| Identifikacijski broj: | - |
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: |  <p align="center">GHS05 GHS08 GHS07 GHS09</p> |
| Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| Oznake upozorenja: | <p>H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> |
| Oznake obavijesti: | <p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti kemijski prah, CO₂, pjenu, vodenu maglu. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | - |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | <p>Opasne tvari koje se moraju navesti na etiketi: nonilfenol (CAS broj: 25154-52-3); amini, kokosov alkil (CAS broj: 61788-46-3); 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin (CAS broj: 25620-58-0); 2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol (CAS broj: 90-72-2); Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži ni PBT/vPvB tvari ni endokrine disruptore u udjelu \geq 0,1 %.</p> |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|-----|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | | | | |

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

Stranica 3 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | | | |
|---|------------------|---------|--|---|
| 25154-52-3/ 246-672-0/ 601-053-00-8 | - | 25,5-27 | Nonilfenol | Ak. toks. 4, H302; Nagriz. koža 1B, H314; Derm. senz. 1, H317; Repr. 2, H361fd; Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1); Kron. toks. vod. okol. 1, H410; |
| 61788-46-3/ 262-977-1/ 612-285-00-4 | - | 8-9 | Amini, kokosov alkil | Ak. toks. 4, H302; Aspir. toks. 1, H304; TCOJ 3, H335; TCOP 2, H373 (gastrointestinalni trakt, jetra, imuno sni sustav) Nagriz. koža 1B, H314; Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=10); |
| 25620-58-0/ 247-134-8/ - | 01-2119560598-25 | 8-9 | 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin | Ak. toks. 4, H302; Nagriz. koža 1C, H314; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3, H412; |
| 90-72-2/ 202-013-9/ 603-069-00-0 | - | 2,5-3 | 2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol | Nagriz. koža 1B, H314; Derm. senz. 1, H317; Ozlj. oka 1, H318; Kron. toks. vod. okol. 3, H412; |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: - |
| Nakon udisanja: | Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, medicinsko osoblje može spojiti na aparat za kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom. |
| Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom. |
| Nakon dodira s očima: | Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti pomoć okulista. |
| Nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. Odmah se javiti liječniku (pokazati mu naljepnicu ili spremnik). U slučaju spontanog povraćanja, spustiti glavu prema dolje da povraćeni sadržaj iz želuca ne bi dospio u dušnik odnosno pluća. Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Vidi pododjeljak 8.2. |

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

Stranica 4 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | |
|-------------|--|--|
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Udisanje para proizvoda može izazvati suhi kašalj, kihanje, peckanje grla, grlobolju, otežano disanje, glavobolju, mučninu, a uslijed duljeg udisanja visokih koncentracija, edem pluća i nesvjestica. |
| | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, edem, pojava osipa, izbočine, mjehuri, gnojni prištići, ljuštenje, ispucalost. |
| | Nakon dodira s očima: | Ako dospije u oči može izazvati crvenilo, peckanje, bol, opekline, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima. |
| | Nakon gutanja: | Opekline u ustima, u grlu i u jednjaku. Povraćanje, proljev, edem, otečenost grkljana i kao posljedica toga može biti gušenje. Može uslijediti i perforacija želučano-crijevnog trakta. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Simptomi otrovanja nakon udisanja ili gutanja mogu se javiti i nekoliko sati poslje nesreće, stoga je potreban 48-satni medicinski nadzor nad unesrećenim. | |

| | |
|---|---|
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Kemijski prah, CO ₂ , pjena, vodena magla. |
| | Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Nema podataka za proizvod. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). U slučaju požara, premjestiti spremnike sa proizvodom na sigurno mjesto. 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 (raspršena voda). |

| | |
|---|---|
| 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 preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. |
| | Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare proizvoda. Spriječiti dodir s kožom i očima. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | - |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | - |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |

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

Stranica 5 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. |
| | | Izdanje broj: | II |

| | | |
|--------|---|---|
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti žurne službe na telefon 112 . |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Neutralizirati pa prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad, te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema podataka za proizvod. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8. | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|--|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Ukloniti sve izvore zagrijavanja. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju. |
| | Ostale mjere: | - |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Prije uporabe pribaviti posebne upute. Zbog sumnje na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete, voditi brigu da trudnice ne budu u kontaktu sa proizvodom. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare proizvoda. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, direktnog sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Čuvati izvan dohvata djece. Ne držati u blizini hrane, pića, stočne hrane ili lijekova. |
| | Materijali za spremnike: | Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka za proizvod. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka za proizvod. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Nema podataka za proizvod. |

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

Stranica 6 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | |
|--|----------------------------|
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka za proizvod. |
|--|----------------------------|

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri (Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima) | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Nonilfenol | 25154-52-3 | -/- | -/- | - |
| Amini, kokosov alkil | 61788-46-3 | -/- | -/- | - |
| 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin | 25620-58-0 | -/- | -/- | - |
| 2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol | 90-72-2 | -/- | -/- | - |
| Naziv tvari: - | | | | |
| EC broj: - | | CAS broj: - | | - |
| DNEL | | | | |
| 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin: oralno, korisnički, kronični sistemski učinci 0,05 mg/kg/d; 2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol: dermalno 0,2 mg/kg/dan (industrijski; dugotrajno; sistemsko); inhalacijski 0,31 mg/m ³ (industrijski; dugotrajno; sistemsko); | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: - | | | | |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| PNEC | | | | |

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

Stranica 7 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin: normalne vrijednosti, slatka voda 0,0295 mg/l; normalne vrijednosti, morska voda 0,00295 mg/l; normalne vrijednosti, slatkovodni sedimenti 0,18 mg/kg/d; normalne vrijednosti, morski sedimenti 0,018 mg/kg/d; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 0,295 mg/l; normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 72 mg/l; normalne vrijednosti, tlo (poljoprivredno) 0,019 mg/kg/d;

2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol: normalne vrijednosti, slatka voda 0,084 mg/l; normalne vrijednosti, morska voda 0,0084 mg/l; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 0,84 mg/l; normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 0,2 mg/l;

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|------|
| Slatka voda | - |
| Slatkovodni sedimenti | - |
| Morska voda | - |
| Morski sedimenti | - |
| Hranidbeni lanac | - |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | - |
| Tlo (poljoprivredno) | - |
| Zrak | - |

| | | |
|----------|---|--|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Rukavice (HRN EN 374) od fluorelastomera (Viton), PE/EVAL, Barricade, CPF3, Trelchem. |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Raditi u ventiliranom prostoru. Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17%, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |

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

Stranica 8 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. |
| | | Izdanje broj: | II |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Sprječati istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju. | | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - | | |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - | | |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - | | |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | | |
|--|-------------------|--------------------------------|--|
| | Vrijednost | Metoda | |
| Agregatno stanje: | Pastozan | - | |
| Boja: | Svijetlo plava | - | |
| Miris: | Po aminima | - | |
| Prag mirisa | Nema podataka | - | |
| pH: | Nije primjenjivo | - | |
| Talište/ledište: | -8°C | ICSC 0309, nonilfenol | |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | 290-300°C | ICSC 0309, nonilfenol | |
| Plamište: | > 60°C | - | |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | - | |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije primjenjivo | - | |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | - | |
| Tlak pare: | 0,3 Pa | 25°C ICSC 0309, nonilfenol | |
| Gustoća pare: | 7,59 | zrak = 1 ICSC 0309, nonilfenol | |
| Specifična težina: | 1,36 kg/l | - | |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka | - | |
| Topljivost u vodi: | Topljivo u vodi | - | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | 4,48 | ICSC 0309, nonilfenol | |
| Temperatura samozapaljenja: | 370°C | ICSC 0309, nonilfenol | |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | - | |
| Viskoznost: | 400 ± 50 Pas | - | |
| Eksplozivna svojstva: | Nije eksplozivno | - | |
| HOS (hlapivi org. spojevi): | 2,86 % (38,9 g/l) | - | |
| Organska otapala: | Nema podataka | - | |

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

Stranica 9 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | |
|-------------------------|--------------------|---|
| Udio organskog ugljika: | 1,94 % (26,38 g/l) | - |
| Sadržaj suhe tvari: | Nema podataka | - |
| Oksidirajuća svojstva: | Nije primjenjivo | - |
| 9.2. Ostale informacije | - | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---|---|--|
| 10.1. Reaktivnost: | Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja. | |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja. | |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija: | Nema podataka za proizvod. | |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nema podataka za proizvod. | |
| 10.5. Inkompatibilni materijali: | Nema podataka za proizvod. | |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja: | Nema podataka za proizvod. | |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--------------------|---|---|----------------------|----------------------------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | - | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - |
| Udisanje (pare): | - | - | - | - | - |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | - | - | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Opasnost od aspiracije: | | Ne očekuje se, zbog viskoznosti proizvoda (odjeljak 9.1.) | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | - | - | - | Nagrizava kožu |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | - | - | - | Uzrokuje teške ozljede oka |

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

Stranica 10 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | |
|------------------------|--|
| Preosjetljivost | |
| Dodir s kožom: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Udisanje: | - |

| | |
|---|--|
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | |
| Gutanje: | Opekline u ustima, u grlu i u jednjaku. Povraćanje, proljev, edem, otečenost grkljana i kao posljedica toga može biti gušenje. Može uslijediti i perforacija želučano-crijevnog trakta. |
| Dodir s kožom: | Crvenilo, edem, pojava osipa, izbočine, mjehuri, gnojni prištići, ljuštenje, ispucalost. |
| Udisanje: | Udisanje para proizvoda može izazvati suhi kašalj, kihanje, peckanje grla, grlobolju, otežano disanje, glavobolju, mučninu, a uslijed duljeg udisanja visokih koncentracija, edem pluća i nesvjestica. |
| Dodir s očima: | Ako dospije u oči može izazvati crvenilo, peckanje, bol, opekline, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima. |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | |
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta | - | - | - |

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

Stranica 11 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Subakutno kožom | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - |

| | |
|--|--|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | - |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | - |
| Genotoksičnost: | - |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | - |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| Reproduktivna toksičnost: | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |

| | |
|---|--------------------------------|
| 11.2. | Praktična iskustva: |
| 11.2.1 | Svojstva endokrine disrupcije: |
| Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari navedene na glavnim EU popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora | |
| 11.3. | Ostale informacije: |
| - | |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |

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

Stranica 12 od 17

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II | |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | | | | | | |
|----------------------|------------------------|---|--------|---|------------|----------|
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | - | - | - | - | - | - |
| Slatka voda | - | - | - | - | - | - |
| Zrak | - | - | - | - | - | - |
| Tlo | - | - | - | - | - | - |

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

| | | | | | | |
|------------|-----------|---|--------|---|------------|----------|
| Vrijednost | Organizam | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

Kronična ekotoksičnost

| | | | | | | |
|------------|------|---------|-----------|--------|------------|----------|
| Vrijednost | Doza | Vrijeme | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|------|---------|-----------|--------|------------|----------|

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

Stranica 13 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | izlaganja | | | | |
|---|------------------|-----------|---|---|---|---|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

| | | | | | |
|---|------------|----|---------------|--------|----------|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | |
| - | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | |
| | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži više od 0,1% PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari navedene na glavnim EU popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora.

12.7. Ostali štetni učinci

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
 Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje onečišćene ambalaže opasnog otpada.

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

Stranica 14 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. |
| | | Izdanje broj: | II |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Nema podataka za proizvod. |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | U skladu sa važećim mjesnim propisima. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Ne izljevati u kanalizaciju. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Ne odlagati sa kućnim otpadom. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|---|---|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 3259 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: Amini, krutina, nagrizajuće |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije E; LQ: 1 kg; IBO: 80 |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 3259 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: Amini, krutina, nagrizajuće |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije E; LQ: 1 kg; IBO: 80 |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 3259 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: Amini, krutina, nagrizajuće |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

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

Stranica 15 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | |
|--|---|--|
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | F-A, S-B; LQ: 1 kg |
| | Prijevoz morem (IMDG) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 3259 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Amini, krutina, nagrizzajuće |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | F-A, S-B; LQ: 1 kg |
| 14.7. | Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | - |
| | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 3077 (3082) |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Amini, krutina, nagrizzajuće |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 8 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | II |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Prtljaga: maksimalna količina: 50 kg; upute za pakiranje: 863 Putnici: maksimalna količina: 15 kg; upute za pakiranje: 859 Posebne upute: A3, A803 |
| Dodatne informacije: Proizvod prevoziti u dobro zatvorenim i uspravno položenim spremnicima. | | |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe:CLP – Ur. (EZ) br. 1272/2008; REACH – Ur. (EZ) br. 1907/2006. |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: Samo za profesionalnu uporabu. |
| | Ostale EU uredbe: - |
| | Podaci (dir. 1999/13/EZ) o ogranič. emisija hlaplj. org. spojeva (HOS): 2,86 % (38,9 g/l) |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu,graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | - |

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

Stranica 16 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | | |
|--|---|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - |
| 16.2. | Skraćenice: | ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts Service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGV: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama LD50: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za proizvod: LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 od 04.10.2016. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Repr. 2, H361fd Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | Prema originalnom STL-u proizvođača |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |

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

Stranica 17 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | LEVANTE-CATALIZZATORE PER STUCCO EPOSSIDICO-L4101 | | | | |
| Šifra proizvoda: | L4101 | Datum izdanja: | 11.11.2023. | Izdanje broj: | II |

| | | | |
|-------|--------------------------|---|--|
| | H: | | H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | - | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. STL je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. Promjene ovog dokumenta ne mogu se izvoditi bez prethodne obavijesti HZTA-u. | |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI