


| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | | | | |
| | Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | |
| | Kemijsko ime: | - | | | |
| | Kataloški broj: | - | | | |
| | UFI broj: | 5U20-E0DM-E00W-GH19 | | | |
| | Oblik: | Tekućina | | | |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | | | | |
| | Uporaba: | Sredstvo za zaštitu i obnavljanje drvenih površina | | | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema | | | |
| | Razlog za nekorištenje: | Nema | | | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | | | |
| | Naziv tvrtke: | Oxylus d.o.o. | | | |
| | Adresa: | Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek | | | |
| | Telefon: | +385 31 297 356 | | | |
| | Faks: | +385 31 297 356 | | | |
| | e-mail odgovorne osobe: | goran.sekulic@oxylus.hr | | | |
| | Nacionalni kontakt: | - | | | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | | | | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | | | |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | +385 1 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*: | | | |
| | Derm. Sens 1A | H317 | | | |
| | Ozlj.oka 1 | H318 | | | |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | | | | |
| | - | | | | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | | | | |
| 2.2. | Elementi označivanja | | | | |
| | Identifikacija proizvoda: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Identifikacijski broj: | - |
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Oznake obavijesti: | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute. P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/plina/magle/para/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha/... P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. 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. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži 2-metilizotiazol-3(2H)-on, Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroksi-, i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | - |

| 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) |
| 63148-62-9 / - / - | - | < 15 | Vodena emulzija dimetilpolisiloksana | Ozlj.oka 1 H318 |
| 160875-66-1 / - / - | - | < 1 | Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)- omega-hidroksi- | Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1, H318 |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | | |
|--|----------|----------------------------|--|
| 2634-33-5 / 220-120-9 / 613-088-00-6 | > 0,0015 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj.oka 1 H318 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Specifične granične koncentracije: Derm.Senz. 1 H317: C ≥ 0,05 % |
| 2682-20-4 / 220-239-6 / 613-326-00-9 | > 0,0015 | 2-metil-2H-izotiazol-3-on | Ak. toks. 2 H330 Ak. toks 3 H311 Ak. toks. 3 H301 Nagriz. koža 1B H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 TCOJ 3 H335 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410 EUH071 Specifične granične koncentracije: Derm.Senz. 1A H317: C ≥ 0,0015 % M=10 M(kronični)=1 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|------------------------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon udisanja: | Osobu izvesti na čisti zrak. Ako se simptomi ne povlače potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti onečišćenu odjeću i temeljito isprati s tekućom vodom. Ukoliko dođe do pojave simptoma iritacije zatražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pri tom kružiti očima da voda dospije u sve dijelove oka; ispirati najmanje 30 min. Ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; potražiti pomoć okulista. Ukloniti kontaktne leće tijekom ispiranja. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu (2-3 dl) vode i potražiti pomoć liječnika. |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|------|--|---|
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Pridržavati se upute s deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: | Moguće crvenilo, isušivanje, iritacija. |
| | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, bol. |
| | Nakon gutanja: | Moguća mučnina, povraćanje. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Prilikom transporta osobe u bolnicu ponijeti STL i/ili etiketu proizvoda | |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
|---|--|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid. Ako se zapale spremnici s kemikalijom, hladiti vodenom maglom na većoj udaljenosti. |
| | Neprikladna sredstva: | Direktan vodeni mlaz |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Nema podataka |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Ako je moguće ukloniti spremnike s kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8. Obavezna upotreba izolacijskog odijela i samostalnog uređaja za disanje. Posebna oprema: samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469). | |

| 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 (točka 8.) |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Evakuacija zone opasnosti. Spriječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|--------|---|--|
| | Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. STLa) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti dobru ventilaciju. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Tlo dobro isprati vodom. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | 1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada). | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Ne pušiti; ne koristiti iskreće materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|--|---|--|
| Ostale mjere: | Koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom (tuševi, slavine, fontanice). Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj). Zabranjena je višekratna uporaba spremnika. | |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice i zaštitnu masku za lice i zaštitne naočale. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, dalje od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni te otporni na koroziju. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. | |
| Materijali za spremnike: | Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike. | |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama. Ne skladišti sa jakim kiselinama i lužinama. | |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka | |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Čuvati odvojeno od jakih kiselina i baza, metala, drva papira, sunčeve svjetlosti, izvora topline. Temperatura skladištenja: 5-25°C. | |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda natrag u spremnik. | |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka | |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| 8.1. Nadzorni parametri | | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|--|
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti | Pravna osnova |
| | | ppm | mg/m ³ | | |
| - | - | - | - | - | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima |
| Naziv tvari: | | | | | |
| EC broj: | | CAS broj: | | | |
| DNEL 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) | | | | | |
| Industrijski | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | - | - | - | - | |
| Inhalacijski | - | - | - | 6.81 mg/m ³ | |
| Dermalno | - | - | - | 0.966 mg/kg tt/dan | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | Nadražujuće za oči | | |
| Korisnički | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | - | - | - | - | |
| Inhalacijski | - | - | - | 1.2 mg/m ³ | |
| Dermalno | - | - | - | 0.345 mg/kg tt/dan | |
| PNEC 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | | PNEC | | |
| Slatka voda | | | 4.03 µg/l | | |
| Slatkovodni sedimenti | | | 49.9 µg/kg | | |
| Morska voda | | | 0.403 µg/l | | |
| Morski sedimenti | | | 4.99 µg/kg | | |
| Hranidbeni lanac | | | - | | |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|---|---|--|
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | - | |
| Tlo (poljoprivredno) | 3 mg/kg | |
| Zrak | - | |
| 8.2. Nadzor nad izloženosti | | |
| 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji | | |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati maglice. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu sa odj. 7 | |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Sredstvo se nanosi izravno na željenu površinu (vidjeti uputu za uporabu). Nije za očekivati prekoračenje GVI osim u slučaju nedostatnog provjetravanja i stvaranja maglice. Takve situacije treba izbjegavati, a ukoliko se dogode obvezno koristiti osobna sredstva za zaštitu dišnih putova. | |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dobru ventilaciju. | |
| 8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | | |
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglica iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166). | |
| 8.2.2.2. Zaštita kože | | |
| Zaštita ruku: | Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila, butila, neoprena, vitona, lateksa (HRN EN 374). | |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo. | |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | U normalnim uvjetima rada nije potrebna. Ako postoji opasnost od udisanja ako je proizvod u obliku aerosola, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). | |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti: | Nema podataka. | |
| 8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša | | |
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8 | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Ugrađivanje moderne opreme | |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | |
|---|---|
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosol |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| | | | |
|------|--|-----------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | Tekućina | |
| | Boja: | Bijela | |
| | Miris/prag mirisa: | Bez mirisa | |
| | Talište/ledište: | ~ 0°C | |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | ~ 100°C | |
| | Zapaljivost: | Nema podataka | |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | Nema podataka | |
| | Plamište: | Nema podataka | |
| | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | |
| | Temperatura raspadanja: | Nema podataka | |
| | pH: | 6-7 | |
| | Kinematička viskoznost: | Nema podataka | |
| | Topljivost(i): | Nema podataka | |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | |
| | Tlak pare: | Nema podataka | |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća: | 1,1 g/cm ³ | |
| | Relativna gustoća pare: | Nema podataka | |
| | Svojstva čestica: | Nema podataka | |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | Nema podataka | | |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe. |
|-------|--------------|--|

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Visoke temperature (> 50°C) i izravno sunčevo svjetlo, smrzavanje, iskre, otvoren plamen. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nema podataka |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--|-----------|---|----------------------|--------------|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | |
| Akutna toksičnost: Vodena emulzija dimetilpolisiloksana | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | Štakor | LD ₅₀ | - | > 5000 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | Zec | LD ₅₀ | - | > 5000 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Akutna toksičnost: Poli(oksi-1,2-etandil), alfa-(2-propilheptil)- omega-hidroksi- (CAS: 160875-66-1) | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | Štakor | LD ₅₀ | - | > 500 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Akutna toksičnost: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | Štakor | LD ₅₀ | - | 1193 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | Štakor | LD ₅₀ | - | 4115 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Akutna toksičnost: 2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4) | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | | | | |
|----------------|---|----------------------------------|------------------|---|------------------------|
| Gutanje: | - | Štakor, ženke Štakor, mužjaci | LD ₅₀ | - | 183 mg/kg 235 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | Štakor | LD ₅₀ | - | 242 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| Gutanje: | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - |

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|-----------|------------|--------|----------|
| Nagrivanje / nadraživanje kože: | - | - | - | - | - |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | - | - | - | Nagriva |

Preosjetljivost

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

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

| | |
|----------------|--|
| Gutanje: | Moguća mučnina, povraćanje. |
| Dodir s kožom: | Moguće crvenilo, isušivanje, iritacija. |
| Udisanje: | Nema podataka. |
| Dodir s očima: | Crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, bol. |

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| 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 | - | - | - |
| 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: | - |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|---------|------------------------------------|---|
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | - |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| | Reproduktivna toksičnost: | - |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima | |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: | |
| | Nema svojstva endokrine disrupcije | |
| 11.2.2. | Ostale informacije: | |
| | - | |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|---------------------|----------|---------------|----------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | 2.18 mg/l | - |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna | OECD 202 | 2.94 mg/l | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | Alge | OECD 201 | 0.11 mg/l | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 2682-20-4) | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | CL ₅₀ | 96 sati | - | - | 4.77 mg/l | - |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna | - | 0.93-1.9 mg/l | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodne 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 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

Poli(oksi-1,2-etandil), alfa-(2-propilheptil)- omega-hidroksi- (CAS: 160875-66-1): lako biorazgradivo

| | | | | | | |
|---|---------------|----|----|--------|------------|----------|
| 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 |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | 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: | | | | | |
| | Vrijednos t | °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

Nema podataka- nije PBT i vPvB

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema svojstva endokrine disrupcije

12.7. Ostali štetni učinci

Moguć štetni učinak na vodene ekosustave

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi točku 6.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | |
|---------|---|
| | <p>Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p> <p>Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.</p> |
| 13.1.2. | <p>Ključni broj otpada:</p> <p>15 01 02 ambalaža od plastike</p> |
| 13.1.3. | <p>Načini obrade otpada:</p> <p>Odložiti kao plastični otpad</p> |
| 13.1.4. | <p>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</p> <p>Izbjegavati nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju</p> |
| 13.1.5. | <p>Ostale preporuke za odlaganje:</p> <p>Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada</p> |
| 13.1.6. | <p>Relevantni propisi:</p> <p>Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži</p> |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | |
|-------|--|---|
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: - | | |

| 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: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | innoLAB PRO® Zaštita i obnavljanje drvenih površina | | | | |
| Datum izdanja: | 16.04.2019 | Datum zadnje izmjene: | 02.12.2023 | Izdanje broj: | 2.0 |

| |
|--|
| |
|--|

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | | |
|--|---|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Usklađivanje sa CLP uredbpm |
| 16.2. | Skraćenice: | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, STL dobavljača sirovina |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | H317 H318 | Računska metoda |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | 301 | Otrovno ako se proguta. |
| | 302 | Štetno ako se proguta. |
| | 311 | Otrovno u dodiru s kožom. |
| | 314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| | H 315 | Nadražuje kožu. |
| | : 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | 318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | 330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| | 400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| | 410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti uvježbavanje: za | Nema podataka |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti |