

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

Stranica 1 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | | |
|---|---|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | CERLAN-LINO |
| | Kemijsko ime: | Nema. |
| | Kataloški broj: | Nema. |
| | UFI broj: | Nema. |
| | Oblik: | Nema. |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | Sredstvo za odstranjivanje emulzijskih voskova, polimernih naslaga i prljavština s podova kao npr. linoleum, topli podovi, parketi, laminati i sl. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Ne koristiti na površinama od kamena. |
| | Razlog za nekorištenje: | Nema. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | VAGABUNDO d.o.o. |
| | Adresa: | Ungarija 39/i, 52 470 Umag, Hrvatska |
| | Telefon: | 00-385-(0)52-741-990 |
| | Faks: | 00-385-(0)52-743-217 |
| | e-mail odgovorne osobe: | stl@vagabundo.hr |
| | Nacionalni kontakt: | Nema. |
| 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: | Nema. |

| 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*: |
| | Nadraž. oka 2 | H319 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema. | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | CERLAN-LINO |
| | Identifikacijski broj: | Nema. |

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

Stranica 2 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | |
|---|---|
| Broj autorizacije: | Nema. |
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| Oznake upozorenja: | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Oznake obavijesti: | P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: 2-fenoksietanol, 2-propanol. EUH208: Sadrži limonen i ekstrakt naranče. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| Proizvod ne sadrži tvari u koncentracijama $\geq 0,1$ % koje se smatraju vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim tvarima (vPvB), postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (toksične) tvarima (PBT) niti su u nanoobliku ili su klasificirane kao endokrini disruptori. | |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|--|--|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 122-99-6/ 204-589-7/ 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 | 5-15 | 2-fenoksietanol | Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 ATE oralno = 1394 mg/mg tt |
| 112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | 1-5 | 2-(2-butoksietoksi) etanol | Nadraž. oka 2, H319 |
| 67-63-0/ 200-661-7 / 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | 1-5 | propan-2-ol | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 |
| 28348-53-0, 28085-69-0/ 248-983-7, 248-827-8/ - | 01-2119489411-37 | 1-5 | kumolsulfonat; natrijeva i kalijeve sol | Nadraž. oka 2, H319 |

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

Stranica 3 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----|------------------|--|
| 8028-48-6/ 232-433-8/ - | 01-2119493353-35 | < 1 | ekstrakt naranče | Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 |
|-------------------------------|------------------|-----|------------------|--|

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Nema podataka. |
| | Nakon udisanja: | Unesrećenog izvesti na svjež zrak i omogućiti mu mirovanje na toplom. Ukloniti ga iz zone opasnosti. Potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah obilno isprati vodom i sapunom. Potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: | Ukloniti kontaktne leće. Odmah početi s ispiranjem očiju držeći kapke otvorenim i ispirati najmanje 10-15 minuta. Potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: | Usta temeljito isprati vodom i popiti 2-3 dcl vode. Odmah potražiti savjet liječnika. Pokazati mu Sigurnosno-tehnički list. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Koristiti osobna zaštitna sredstva. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Može se javiti peckanje u ždrijelu i nosu, curenje nosa, kihanje. |
| | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, svrbež ili peckanje kod osjetljivih osoba i kod dulje uporabe |
| | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suzenje, peckanje u slučaju direktnog kontakta s očima. |
| | Nakon gutanja: | U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, povraćanja. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Nema podataka. | |

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

| | | |
|------|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | CO ₂ , pjena, prah, vodeni sprej, vodena maglica. |
| | Neprikladna sredstva: | Nisu poznata. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Otrovni produkti pirolize, ugljikovi oksidi (CO i CO ₂). |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Kontaminiranu vodu od gašenja požara prikupiti u posebne spremnike; ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju. Vodenim sprejom ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri. Ne udisati plinove nastale u eksploziji i požaru. | |

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

Stranica 4 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| 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 (vidjeti odjeljak 8). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare. |
| | Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode, tlo. Ukoliko dođe do zagađenja vode ili kanalizacije obavijestiti na broj 112. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Razliveni proizvod ukloniti upijajućim sredstvima (pijesak, dijatomejska zemlja, vermikulit), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Ostatke proizvoda isprati s velikom količinom vode. Male količine razlivenog proizvoda (do cca. 1 L) razrijediti s puno vode i vodu odložiti u kanalizaciju. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
| | Vidjeti odjeljak 7, 8 i 13. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
|---|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima. |
| | Mjere zaštite okoliša: Ne smije dospjeti u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. |
| | Ostale mjere: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |

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

Stranica 5 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|---------------|--|---|
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne jesti, piti ili pušiti kod rukovanja proizvodom. Uklonite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Držati dobro zatvoreno na suhom i hladnom mjestu, na sobnoj temperaturi, dobro prozračenom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti. |
| | Materijali za spremnike: | Originalni spremnik proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Ne skladištiti zajedno s lijekovima, hranom i hranom za životinje. Ne skladištiti zajedno s nekompatibilnim tvarima, proizvodima. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Nema podataka. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

| 8.1. | Nadzorni parametri | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--|
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 400/500 | 999/1250 | aceton: krv- na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća: na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | 10/15 | 67,5/101,2 | - |
| Naziv tvari: | | | | |
| EC broj: | | CAS broj: | | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Inhalacijski | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Dermalno | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

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

Stranica 6 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

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

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Izbjegavati dodir s kožom i očima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Nemojte jesti, piti ili pušiti u radnom prostoru. Nakon upotrebe oprati ruke. Uklonite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. |

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prianjaju uz kožu lica.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na kemikalije od npr.nitrila (HRN EN 374).

Zaštita ostalih dijelova tijela: Koristiti pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: Nije potrebna pri normalnoj uporabi.

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

Stranica 7 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|----------|---|---------------------|
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | Vidjeti odjeljak 7. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | nema podataka |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| | | | |
|------|--|-------------------------|----------------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | tekućina | Nema podataka. |
| | Boja: | prozirna, žućkasta | Nema podataka. |
| | Miris/prag mirisa: | karakterističan, blag | Nema podataka. |
| | Talište/ledište: | 0 °C (voda) | Nema podataka. |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 100 °C (voda) | Nema podataka. |
| | Zapaljivost: | nezapaljivo | Nema podataka. |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | nema podataka | Nema podataka. |
| | Plamište: | 47 °C | DIN3679 |
| | Temperatura samozapaljenja: | nema podataka | Nema podataka. |
| | Temperatura raspadanja: | nema podataka | Nema podataka. |
| | pH: | 10 (20 °C) | Nema podataka. |
| | Kinematička viskoznost: | Slično vodi. | Nema podataka. |
| | Topljivost(i): | Topljivo u vodi. | Nema podataka. |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | Nema podataka. |
| | Tlak pare: | nema podataka | Nema podataka. |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća: | 1,021 g/cm ³ | Nema podataka. |
| | Relativna gustoća pare: | nema podataka | Nema podataka. |
| | Svojstva čestica: | nema podataka | Nema podataka. |
| 9.2. | Ostale informacije | | |

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

Stranica 8 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| |
|----------------|
| Nema podataka. |
|----------------|

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Nije poznato. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nisu poznate. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Ne miješati s drugim deterdžentima ili drugim tekućim proizvodima. Nemojte zagrijavati. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nije poznato. Vidjeti odjeljak 10. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Vidjeti odjeljak 5.3. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--|----------------|---|----------------------|----------------|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | |
| | Akutna toksičnost: | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Udisanje: | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| 2-Propanol: LD50 (oralno) 5.840 mg/kg; štakor; metoda OECD401, ECHA LD50 (dermalno) 13.400 mg/kg; zec; metoda OECD402, ECHA LC50/4 h (inhalacijski) > 20 mg/l; štakor; metoda OECD403, ECHA 2-fenoksietanol: LD50 (oralno) 1.400-4.000 mg/kg; štakor LD50 (dermalno) >2.214 mg/kg; zec 2-(2-butoksietoksi) etanol: LD50 (oralno) 2.410 mg/kg; miš LD50 (oralno) 5.660 mg/kg; štakor LD50 (dermalno) >2.000 mg/kg; zec; metoda OECD40 LD50 (dermalno) 2.764 mg/kg; štakor kumolsulfonat; natrijeva i kalijeva sol: LD50 (oralno) 7.000 mg/kg; štakor LD50 (dermalno) >2.000 mg/kg; zec ekstrakt naranče: LD50 (oralno) 4.400 mg/kg; štakor LD50 (dermalno) >5.000 mg/kg; zec | | | | | |
| | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | Nema podataka. | | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. | | Nema podataka. | Nema podataka. | |

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

Stranica 9 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Udisanje: | Nema podataka. | | Nema podataka. | | Nema podataka. | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena | |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka. | Nema podataka. | Nadraživanje. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka. | | | | | |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | | |
| Gutanje: | Nema podataka. | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka. | | | | | |
| Dodir s očima: | Nema podataka. | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subakutno kožom | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično na usta | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično kožom | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronično na usta | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronično kožom | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

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

Stranica 10 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| Kronično udisanjem | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
|--|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | | Izloženi organ | | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Subakutno kožom | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Subkronično na usta | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Subkronično kožom | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Kronično na usta | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Kronično kožom | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| Kronično udisanjem | Nema podataka. | | | Nema podataka. | | Nema podataka. |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | | | |
| | Karcinogenost: | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Genotoksičnost: | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Reproduktivna toksičnost: | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | | | |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. | | | | |
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima | | | | | |

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

Stranica 11 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | |
|---------|--------------------------------|
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: |
| | Nema. |
| 11.2.2. | Ostale informacije: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Ostali organizmi | | | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 28 dana | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 21 dan | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | - | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Ostali organizmi | | | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

Nema dostupnih podataka o ispitivanju cijele smjese.

| | | | | | |
|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | |
| | Abiotička razgradnja | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| Morska voda | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Slatka voda | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Zrak | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| Tlo | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |
| | Biorazgradnja | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | |

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

Stranica 12 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Proizvod sadrži biorazgradive tenzide prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima (vidjeti odjeljak 15.) | | | | | | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Nema podataka. | Nema podataka. | - | - | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| | | | | | | |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| | | | | | | |
| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| | | | | | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Proizvod je lako topiv u vodi. | | | | | | |
| | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| | | | | | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena | |

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

Stranica 13 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tlo-voda | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Voda-zrak | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Tlo-zrak | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

| | |
|--------------|--|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnima (PBT) ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (VPvB). |

| | |
|--------------|--|
| 12.6. | Svojstva endokrine disrupcije |
| | Nema sastojaka koji su endokrini disruptori. |

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 12.7. | Ostali štetni učinci |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
|--------------|-----------------------------|

| | |
|----------------|---|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ambalaža: kontaminirana ambalaža mora biti ispražnjena, nakon odgovarajućeg čišćenja može biti upućena na ponovnu upotrebu ili reciklažu. |

| | |
|----------------|---|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 20 01 29: sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari |

| | |
|----------------|------------------------------|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka. |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Ne izljevati u kanalizaciju. |

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Nema. |

| | |
|----------------|----------------------------|
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
|----------------|----------------------------|

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

Stranica 14 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | |
|---|--|-------------------|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Nema. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nema. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nema. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | Nema. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Nema. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nema. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nema. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | Nema. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Nema. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nema. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nema. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | Nema. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Nema. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nema. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nema. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | Nema. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Nije primjenjivo. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Nema. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nema. |

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

Stranica 15 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|----------------------|------------------------------------|-------|
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nema. |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | Nema. |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| | | |
| Dodatne informacije: | | Nema. |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Direktiva 1999/45/EZ, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 2020/878 Uredba br. 648/2004 (Uredba o deterđentima): Površinske aktivne tvari sadržane u ovom proizvodu ispunjavaju kriterije biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterđentima. Sastojci (648/2004): <5 % neionskih površinski aktivnih tvari, < 5% sapuna, limonen. |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: Nema. |
| | Ograničenja: Nema. |
| | Ostale EU uredbe: Nema. |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 15-20 % |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | Nije napravljena. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: Usklađenje se Uredbom 2020/878; promjene u odjeljcima 2.1.1., 2.2., 2.3., 3, 5.3., 7.1.1., 7.2., 10., 13.1.6., 16.4., 16.5. |

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

Stranica 16 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|-------|-------------|---|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p> |
|-------|-------------|---|

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

Stranica 17 od 17

| | | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CERLAN-LINO | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.03.2023. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list proizvođača |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Nadraž. oka 2,H319 | Prema STL-u |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H225: | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| | H226: | Zapaljiva tekućina i para. |
| | H302: | Štetno ako se proguta. |
| | H304: | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| | H315: | Nadražuje kožu. |
| | H317: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | H318: | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | H319: | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| | H336: | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| | H411: | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu. |

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