|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Identifikacija proizvoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Trgovačko ime:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Pulsar Plus** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Sinonimi:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Kataloški broj:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Uporaba:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Herbicid. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Namjene koje se ne preporučuju:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Razlog za nekorištenje:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Naziv tvrtke:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **BASF Croatia d.o.o.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Adresa:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ivana Lučića 2a  10 000 Zagreb, Hrvatska | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Web:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Odgovorna osoba za STL:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Dajana Mirković**  **Tel:** 01/6000-040  **E-mail:** [dajana.mirkovic@basf.com](mailto:dajana.mirkovic@basf.com) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 1. **Broj telefona za izvanredna stanja** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Broj telefona za medicinske informacije:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | +49 180 2273-112 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **E-mail proizvođača:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com](mailto:Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Ostali podaci:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Oznaka upozorenja\*:** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kron. toks. vod. okol. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H411 | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.2. Dodatne obavijesti** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Identifikacija proizvoda:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **Pulsar Plus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Piktogrami opasnosti:** | | | | | | | | | | | | | | | | | C:\Users\Saša\Desktop\STL\CLP\GHS piktogrami\S pozadinom\Aquatic-pollut-red.gif | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Oznaka opasnosti:** | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Oznake upozorenja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **H411** Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Oznake obavijesti:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **[OPĆE]**  **P102** Čuvati izvan dohvata djece.  **[SPRJEČAVANJE]**  **P273** Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  **[ODLAGANJE]**  **P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Dodatni podaci o opasnostima:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **EUH208** Sadrži sorbitan, monododekanoat, poli(oksi-1,2-etandiil) derivati. Može izazvati alergijsku reakciju.  **EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  **SP 1:** Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.  **SPa 1:** Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS-inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.3. Ostale opasnosti** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ime tvari**  **[REACH broj registracije]** | | | | | | | | | | | | | | | | | **CAS broj/**  **EC broj/**  **Indeksni broj** | | | | | | | | | | **% mase** | | | | **Razvrstavanje prema**  **Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]** | | | | | |
| Imazamoks (ISO) | | | | | | | | | | | | | | | | | 114311-32-9/  -/  613-208-00-7 | | | | | | | | | | 2.2 | | | | Ak. toks. vod. okol. 1, H400  Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | | | | | |
| Sorbitan, monododekanoat, poli(oksi-1,2-etandiil) derivati | | | | | | | | | | | | | | | | | 9005-64-5/  -/  - | | | | | | | | | | < 25 | | | | Derm. senz. 1, H317 | | | | | |
| 1,1',1''-nitrilotripropan-2-ol  [01-2119475482-34] | | | | | | | | | | | | | | | | | 122-20-3/  204-528-4/  603-097-00-3 | | | | | | | | | | < 5 | | | | Nadraž. oka 2, H319  Kron. toks. vod. okol. 3, H412 | | | | | |
| Fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... %  [01-2119485924-24] | | | | | | | | | | | | | | | | | 7664-38-2/  231-633-2/  015-011-00-6 | | | | | | | | | | < 5 | | | | Nagriz. metal 1, H290  Nagriz. koža 1B, H314 | | | | | |
| Dokuzat natrij  [01-2119491296-29] | | | | | | | | | | | | | | | | | 577-11-7/  209-406-4/  - | | | | | | | | | | < 5 | | | | Nadraž. koža 2, H315  Ozlj. oka 1, H318 | | | | | |
| Bis(2-etilheksil) maleat  [01-2119552449-30] | | | | | | | | | | | | | | | | | 142-16-5/  205-524-5/  - | | | | | | | | | | < 1 | | | | TCOP (bubreg) 2 (oral), H373  Ak. toks. vod. okol. 1, H400  Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | | | | | |
| Dimetil sulfoksid | | | | | | | | | | | | | | | | | 67-68-5/  200-664-3/  - | | | | | | | | | | < 30 | | | | - | | | | | |
| Oksiran, metil-, polimer s oksiranom, mono-C10-16-alkil eteri, fosfati | | | | | | | | | | | | | | | | | 68649-29-6/  -/  - | | | | | | | | | | < 25 | | | | - | | | | | |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol  [01-2119486482-31] | | | | | | | | | | | | | | | | | 102-71-6/  203-049-8/  - | | | | | | | | | | < 5 | | | | - | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1. Opis mjera prve pomoći** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon udisanja:** | | | | | | | | | | Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon dodira s kožom:** | | | | | | | | | | Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon dodira s očima:** | | | | | | | | | | Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon gutanja:** | | | | | | | | | | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 200 – 300 mL vode te zatražiti savjet liječnika. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:** | | | | | | | | | | Vidjeti odjeljak 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon udisanja:** | | | | | | | | | | Mogući kašalj i otežano disanje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon dodira s kožom:** | | | | | | | | | | Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež pri dugotrajnom ili opetovanom kontaktu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon dodira s očima:** | | | | | | | | | | Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Nakon gutanja:** | | | | | | | | | | Moguća mučnina i povraćanje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1. Sredstva za gašenje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Prikladna sredstva:** | | | | | | | | | | | | | Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije, ugljikov dioksid. Veće požare suzbijati pjenom. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Neprikladna sredstva:** | | | | | | | | | | | | | Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Opasni produkti gorenja:** | | | | | | | | | | | | | Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO2), oksidi dušika (NOX), oksidi sumpora (SOX). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.3. Savjeti za gasitelje požara** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Posebne metode za gašenje požara:** | | | | | | | | | | | | | Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** | | | | | | | | | | | | | Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.4. Dodatne informacije** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Zaštitna oprema:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne udisati pare/aerosol. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Postupci sprječavanja nesreće:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Kod manjih ispuštanja koristiti prikladni materijal za upijanje (npr. pijesak, piljevina, dijatomejska zemlja i sl.), nakon toga sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Postupci u slučaju nesreće:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne udisati maglu/pare/aerosol. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Za interventno osoblje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.2. Mjere zaštite okoliša** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Za omeđivanje:** | | | | | | | Pijesak, piljevina ili slični materijal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Za čišćenje:** | | | | | | | Pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Ostali podaci:** | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mjere zaštite** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Mjere za sprječavanje požara:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije potrebno provoditi nikakve posebne mjere opreza ukoliko se rukuje i skladišti prema uputama. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja. Ne rukovati proizvodom u zapaljivim atmosferama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Mjere zaštite okoliša:** | | | | | | | | | | | | | | | | | Spriječiti dospijeće u vode i vodene tokove. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinuti i oprati kontaminiranu odjeću. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane. | | | | | | | | | | | |
|  | **Materijali za spremnike:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Originalni spremnici proizvođača. | | | | | | | | | | | |
|  | **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnike čvrsto zatvorenima. | | | | | | | | | | | |
|  | **Savjeti za opremanje skladišta:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nisu potrebne nikakve posebne mjere. | | | | | | | | | | | |
|  | **Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Duljina skladištenja: 24 mjeseci. | | | | | | | | | | | |
| **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Preporuke:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
|  | **Posebna rješenja za industrijski sektor:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.1. Nadzorni parametri** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ime tvari** | | | | | | | | | **CAS broj** | | | | | | | | | | | | | **Granične vrijednosti izloženosti**  **[ppm / mg/m3]** | | | | | | | | | | | | **Biološke granične vrijednosti** | | |
| Dugotrajne | | | | | | | | Kratkotrajne | | | |
| Fosforna kiselina ... %, ortofosforna kiselina ... % | | | | | | | | | 7664-38-2 | | | | | | | | | | | | | - / 1 | | | | | | | | - / 2 | | | | - | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8.2. Nadzor nad izloženošću** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Odgovarajući tehnički nadzor** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Osobna zaštita** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zaštita očiju i lica:**  **ppe_goggles** | | | | | | | Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zaštita ruku:**  **ppe_hand** | | | | | | | Zaštitne rukavice (HRN EN 374).  Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zaštita tijela i nogu:**  **ppe_apronppe_foot** | | | | | | | Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zaštita dišnog sustava:**  **ppe_apr** | | | | | | | Nije potrebna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nadzor nad izloženošću okoliša** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Vrijednost [Metoda]** | | | | | | | | |
|  | **Agregatno stanje:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tekućina | | | | | | | | |
|  | **Boja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Žuta, bistra | | | | | | | | |
|  | **Miris:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bez mirisa | | | | | | | | |
|  | **pH:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ 4 – 6 (21 oC) | | | | | | | | |
|  | **Talište [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | |
|  | **Vrelište [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ 118 [DIN EN ISO 13736] | | | | | | | | |
|  | **Plamište [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema plamišta (mjerenje vršeno do temperature vrelišta) | | | | | | | | |
|  | **Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije primjenjivo | | | | | | | | |
|  | **Zapaljivost (krutina, plin):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije primjenjivo | | | | | | | | |
|  | **Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [g/m3]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne očekuju se. | | | | | | | | |
|  | **Tlak para [hPa]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ < 0.0000001 (20 oC) (podatak za aktivne komponente) | | | | | | | | |
|  | **Relativna gustoća para (zrak = 1):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.7 (podatak temeljen na glavnim komponentama) | | | | | | | | |
|  | **Gustoća [g/cm3]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ 1.13 (20 oC) [OECD 109] | | | | | | | | |
|  | **Nasipna gustoća [kg/m3]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | |
|  | **Topljivost (voda) [% vol.]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miješa se | | | | | | | | |
|  | **Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nije primjenjivo | | | | | | | | |
|  | **Temperatura samozapaljenja [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proizvod nije samozapaljiv. | | | | | | | | |
|  | **Temperatura raspada [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165 (180 kJ/kg) [DSC (DIN 51007]  305 (260 kJ/kg) [DSC (DIN 51007]  Prema UN prijevoznim podacima, klasa 4.1, raspad proizvoda nije vjerojatan. | | | | | | | | |
|  | **Viskoznost, dinamička [mPa.s]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ 259 (20 oC) | | | | | | | | |
|  | **Eksplozivnost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proizvod nije eksplozivan. | | | | | | | | |
|  | **Oksidativnost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proizvod nije oksidativan. | | | | | | | | |
| **9.2. Ostale informacije** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Temperatura zapaljenja [oC]:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ~ 310 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.1. Reaktivnost** | | | | | | | | | | | | | Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.2. Kemijska stabilnost** | | | | | | | | | | | | | Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.3. Mogućnost opasnih reakcija** | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati** | | | | | | | | | | | | | Vidjeti odjeljak 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.5. Inkompatibilni materijali** | | | | | | | | | | | | | Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.6. Opasni proizvodi raspada** | | | | | | | | | | | | | Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.1. Informacije o toksikološkim učincima** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Akutna toksičnost** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Put unosa** | | | | | **Metoda** | | | | | | | | | | | **Organizam** | | | | | | | | | | **Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese** | | | | | | | **Vrijeme izlaganja** | | | **Rezultat** |
| **Gutanje:** | | | | | OECD 423 | | | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | LD50: > 2000 mg/kg | | | | | | | - | | | Smrtnost nije zabilježena. |
| **Dodir s kožom:** | | | | | OECD 402 | | | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | LD50: > 2000 mg/kg | | | | | | | - | | | Smrtnost nije zabilježena. |
| **Udisanje:** | | | | | OECD 403 | | | | | | | | | | | štakor | | | | | | | | | | LC50: > 5.15 mg/L | | | | | | | 4 h | | | - |
| **Nadraživanje ili nagrizanje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Očiju:** | | | | | | Ne nadražuje. [OECD 405] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Dišnog sustava:** | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Kože:** | | | | | | Blago nadražujuće. [OECD 404] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Preosjetljivost** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **U dodiru s kožom:** | | | | | | Nema dokaza o izazivanju preosjetljivosti. [OECD 429] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Udisanjem:** | | | | | | Nema dokaza o izazivanju preosjetljivosti [OECD 429] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Aspiracijska toksičnost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Karcinogenost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Mutagenost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Smanjenje plodnosti:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Štetno djelovanje na plod:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2. Praktična iskustva** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.3. Opće napomene** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Pogrešno korištenje može biti štetno za zdravlje. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.1. Ekotoksičnost** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  Ribe – LC50 (96 h) > 100 mg/L, *Oncorhynchus mykiss* [OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, statički]  Vodeni beskralješnjaci – EC50 (48 h) > 100 mg/L, *Daphnia magna* [OECD 202, dio 1, statički]  Vodeno bilje – EC50 (7 d) 1.286 mg/L (stopa rasta), *Lemna gibba* [OECD 221, statički] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.2. Postojanost i razgradivost** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Abiotička razgradnja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | **Biorazgradnja:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
| **12.3. Bioakumulacijski potencijal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | **Faktor biokoncentracije (BCF):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | **Kronična ekotoksičnost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
| **12.4. Pokretljivost u tlu** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | **Površinska napetost:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
|  | | **Adsorpcija / desorpcija:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nema podataka | | | | | | | |
| **12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Nije primjenjivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.6. Ostali štetni učinci** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.1. Metode za postupanje s otpadom** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Odlaganje proizvoda / ambalaže** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ključni broj otpada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **[Proizvod]**  **02 01 08\*** - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ostale preporuke za odlaganje** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | **ADR / RID** | | | | | | | | | **ADN / ADNR** | | | | | | | | **IMDG** | | | **ICAO-TI / IATA-DGR** | |
| **UN broj:** | | | | | | | | | | | | | | | 3082 | | | | | | | | | 3082 | | | | | | | | 3082 | | | 3082 | |
| **Ispravno otpremno ime UN:** | | | | | | | | | | | | | | | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | | | | | | | | | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | | | | | | | | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | | | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | |
| **Prijevozni razred(i) opasnosti:** | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | 9 | | | 9 | |
| **Skupina pakiranja:** | | | | | | | | | | | | | | | III | | | | | | | | | III | | | | | | | | III | | | III | |
| **Opasnost za okoliš:** | | | | | | | | | | | | | | | Da | | | | | | | | | Da | | | | | | | | Da | | | Da | |
| **Posebne mjere opreza za korisnika:** | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | - | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **EU uredbe:** | | | | | | | **Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Autorizacije:** | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Ograničenja:** | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Ostale EU uredbe:** | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Nacionalna regulativa:** | | | | | | | **Zakon o kemikalijama**; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; **Zakon o održivom gospodarenju otpadom** i njegovi podzakonski akti; **Zakon o prijevozu opasnih tvari**; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.1. Navođenje promjena:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.2. Skraćenice:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ATE – *Acute Toxicity Estimate* (procjena akutne toksičnosti).  LC50 – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.  LD50 – letalna doza za 50 % izloženih organizama.  PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.  vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.3. Ključna literatura i izvori podataka:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu PULSAR PLUS, verzija br. 1.0 od 13.08.2014.; ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **Razvrstavanje prema CLP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Postupak razvrstavanja** | | | | | | | | |
|  | | | H411 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Prema ekotoksikološkim podacima | | | | | | | | |
| **16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | **H-oznake:** | | | 290 | | | | | | Može nagrizati metale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 314 | | | | | | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 315 | | | | | | Nadražuje kožu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 317 | | | | | | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 318 | | | | | | Uzrokuje teške ozljede oka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 319 | | | | | | Uzrokuje jako nadraživanje oka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 373 | | | | | | Može uzrokovati oštećenje organa <bubreg> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <oralno>. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 400 | | | | | | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 410 | | | | | | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 411 | | | | | | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 412 | | | | | | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | EUH208 | | | | | | Sadrži sorbitan, monododekanoat, poli(oksi-1,2-etandiil) derivati. Može izazvati alergijsku reakciju. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | EUH401 | | | | | | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.6. Savjeti za uvježbavanje:** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.7. Daljnje obavijesti:** | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **PRILOG:**  **Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti** |
| - |