|  |
| --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** |
| * 1. **Identifikacija proizvoda**
 |
|  | **Trgovačko ime:** | **CALLAM** |
|  | **Sinonimi:** | - |
|  | **Kataloški broj:** | - |
| * 1. **Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
 |
|  | **Uporaba:** | Sredstvo za zaštitu bilja. Fungicid. |
|  | **Namjene koje se ne preporučuju:** | - |
|  | **Razlog za nekorištenje:** | - |
| * 1. **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
 |
| **1.3.1. Podaci o zastupniku** |
|  | **Naziv tvrtke:** | **BASF Croatia d.o.o.** |
|  | **Adresa:** | Ivana Lučića 2a10 000 Zagreb, Hrvatska |
|  | **Odgovorna osoba za STL:** | Dajana Mirković (tel: 01/6000-040) |
|  | **E-mail:** | dajana.mirkovic@basf.com |
|  | **Web:** | [www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr) |
| * 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 |
|  | **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\*:** |
|  | Nadraž. oka 2Ak. toks. vod. okol. 1Kron. toks. vod. okol. 1 | H319H400H410 |
| **2.1.2. Dodatne obavijesti** |
|  | - |
| \* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |
| **2.2. Elementi označavanja** |
| **2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]** |
|  | **Identifikacija proizvoda:** | **CALLAM** |
|  | **Piktogrami opasnosti:** | http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gif |
|  | **Oznaka opasnosti:** | **UPOZORENJE** |
|  | **Oznake upozorenja:** | **H319** Uzrokuje jako nadraživanje oka.**H400** Vrlo otrovno za vodeni okoliš.**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|  | **Oznake obavijesti:** | **[Sprječavanje]****P264** Nakon uporabe temeljito oprati ruke.**P280** Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.**[Postupanje]****P337+P313** Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.**P391** Sakupiti rasuto. |
|  | **Dodatni podaci o opasnostima:** | **EUH208** Sadrži Tritosulfuron (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| **2.3. Ostale opasnosti** |
|  | Ovaj proizvod je opasan za sisavce, uključujući domaće životinje i ptice. Potrebno je spriječiti izloženost svih ostalih životinja koje ne pripadaju ciljanoj skupini. |
|  |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** |
| **Ime tvari** | **CAS broj/****EC broj/****Indeksni broj** | **% mase** | **Razvrstavanje****(EZ)1272/2008****[CLP]** |
| Natrijev 3,6-dikloro-o-anisat;Natrijev dikambat tehnički herbicid | 1982-69-0/217-846-3 /607-243-00-7 | 66 | Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| Tritosulfuron (ISO) | 142469-14-5/-/613-271-00-0 | 12.5 | Derm. senz. 1, H317Ak. toks. vod. okol. 1, H400Kron. toks. vod. okol. 1, H410 |
| Natrijev sulfat[01-2119519226-43] | 7757-82-6/231-820-9/- | < 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 15-20 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 15-20 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. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 mL) vode i 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 su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa. |
|  | **Nakon dodira s kožom:** | Crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba. Sadrži Tritosulfuron (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju. |
|  | **Nakon dodira s očima:** | Crvenilo, peckanje suzenje i/ili bol. |
|  | **Nakon gutanja:** | Mogući mučnina, povraćanje, slabost, proljev i bol u probavnom traktu. |
| **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, ugljikov dioksid (CO2), suhe kemikalije. 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, ugljikov dioksid, vodikov klorid, oksidi dušika, oksidi sumpora, organoklorni spojevi. |
| **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:** | Vidjeti odjeljak 8. |
|  | **Postupci sprječavanja nesreće:** | Ne udisati prašinu. 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 u slučaju nesreće:** | Kod manjih prosipanja mehanički pokupiti koristeći prikladni alat (npr. lopata, metla i sl.), te 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. |
| **Za interventno osoblje** |
|  | - |
| **6.2. Mjere zaštite okoliša** |
|  | Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112. |
| **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** |
|  | **Za omeđivanje:** | - |
|  | **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:** | Spriječiti prašenje. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja. |
|  | **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 izvora topline i 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:** | Držati spremnike čvrsto zatvorenima. |
|  | **Savjeti za opremanje skladišta:** | Nisu potrebne nikakve posebne mjere. |
|  | **Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** | - |
| **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 |
| Natrijev sulfat | 7757-82-6 | - / - | - / - | - |
| **8.2. Nadzor nad izloženošću** |
| **Odgovarajući tehnički nadzor** |
|  | Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja. |
| **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 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite. |
| **Zaštita dišnog sustava:****ppe_apr** | Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja u slučaju prašenja proizvoda, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice (HRN EN 143) tipa P2. |
| **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:** | Granule |
|  | **Boja:** | Sivo-smeđa  |
|  | **Miris:** | Aromatičan |
|  | **pH:** | ~ 6 – 8 (10 g/L, 20 oC kao suspenzija) |
|  | **Talište [oC]:** | ~ 320 – 325 °C (podatak se odnosi na osnovne komponente) |
|  | **Vrelište [oC]:** | Nema podataka  |
|  | **Plamište [oC]:** | Nije primjenjivo |
|  | **Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):** | Nije primjenjivo |
|  | **Zapaljivost (krutina, plin):** | Proizvod nije jako zapaljiv. |
|  | **Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:** | Nije određeno |
|  | **Tlak para [mbar]:** | Nema podataka. |
|  | **Relativna gustoća para (zrak = 1):** | Nema podataka |
|  | **Gustoća [g/cm3]:** | ~ 1.41 (20 oC) |
|  | **Nasipna gustoća [kg/m3]:** | 800 – 850 |
|  | **Topljivost (voda) [% vol.]:** | Disperzibilno  |
|  | **Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):** | Nije primjenjivo |
|  | **Temperatura samozapaljenja [oC]:** | 225 / Direktiva 92/69/EEC, A.16480 / VDI 2263, stranica 1, 2.6 |
|  | **Temperatura raspada [oC]:** | ~ 250 (590 kJ/kg) / DSC (DIN 51007170 (10 kJ/kg) / DSC (DIN 51007 |
|  | **Viskoznost, dinamička [mPa.s]:** | Nije primjenjivo |
|  | **Eksplozivnost:** | Proizvod nije eksplozivan |
|  | **Oksidativnost:** | Proizvod nije oksidativan |
| **9.2. Ostale informacije** |
|  | **-** | - |
|  |
| **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 | - | - |
| **Dodir s kožom:** | OECD 402 | štakor | **LD50** > 2000 mg/kg | - | - |
| **Udisanje:** | OECD 403 | štakor | **LC50 =** 4.32 mg/L (praškasti aerosol) | 4 h | - |
| **Nadraživanje ili nagrizanje** |
|  | **Očiju:** | Ne nadražuje (kunić) / OECD 405 |
|  | **Dišnog sustava:** | Nema podataka |
|  | **Kože:** | Ne nadražuje (kunić) / OECD 404 |
| **Preosjetljivost** |
|  | **U dodiru s kožom:** | Preosjetljivost u dodiru s kožom nije uočena u testovima na životinjama (Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) test na mišu) / OECD 429 |
|  | **Udisanjem:** | Nema podataka |
| **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 |
| **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** |
|  | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.Ribe: LC50 (96 h): > 13.8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*(Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na proizvode slične strukture i sastava.)Vodeni beskralješnjaci: EC50 (48 h): > 13.8 mg/l, *Daphnia magna*(Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na proizvode slične strukture i sastava.)Vodeno bilje: EC50 (72 h): 6.92 mg/L (brzina rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*(Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na proizvode slične strukture i sastava.)Vodeno bilje: EC50 (7 dana): 0.172 mg/L (brzina rasta), *Lemna gibba*(Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na proizvode slične strukture i sastava.) |
| **12.2. Postojanost i razgradivost** |
|  | **Abiotička razgradnja:** | Nema podataka |
|  | **Biorazgradnja:** | Nije značajna (OECD)(Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.) |
| **12.3. Bioakumulacijski potencijal** |
|  | **Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):** | Nema podataka |
|  | **Faktor biokoncentracije (BCF):** | Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.Iz rezultata koeficijenta raspodjele oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se akumulacija u organizmima. |
|  | **Kronična ekotoksičnost:** | Nema podataka |
| **12.4. Pokretljivost u tlu** |
|  | **Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:** | Proizvod nije ispitan. Nakon kontaminacije tla i njegovim otjecanjem s mjesta ispuštanja, ovisno o njegovoj razgradnji, može dospjeti u dublje slojeve tla bogatih većim zalihama vode. |
|  | **Površinska napetost:** | Nema podataka |
|  | **Adsorpcija / desorpcija:** | Nema podataka |
| **12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB** |
|  | Nema podataka |
| **12.6. Ostali štetni učinci** |
|  | Ne smije se ispuštati u okoliš. |
|  |
| **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** |
| http://www.labelmaster.com/images/products/400x400/ZRV19-77.jpg | **ADR / RID** | **ADN / ADNR** | **IMDG** | **ICAO-TI / IATA-DGR** |
| **UN broj:** | 3077 | 3077 | 3077 | 3077 |
| **Ispravno otpremno ime UN:** | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTE TVARI, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTE TVARI, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTE TVARI, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTE TVARI, 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**; **Zakon o biocidnim pripravcima** i pripadajući pravilnici; 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 otpadu** 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:** | Izmjene i dopune odjeljaka 2, 3, 9, 15. |
| **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 CALLAM od 05.10.2011., verzija 5.1, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. |
| **16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:** |
|  | **Razvrstavanje prema CLP** | **Postupak razvrstavanja** |
|  | H319H400H410 | Prema toksikološkim podacimaRačunska metoda Računska metoda |
| **16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):** |
|  | **H-oznake:** | 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
|  | 319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
|  | 400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
|  | 410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|  | 412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
|  | EUH208 | Sadrži Tritosulfuron (ISO). 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** |
| - |