ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : FERTILEADER ELITE
Šifra proizvoda : LEADE007
Vrsta proizvoda : Oplođivač
Grupa proizvoda : Trgovački proizvod

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Funkcija ili kategorija uporabe : Umjetno gnojivo

Naslov	Uporaba destriptora
Stručna uporaba : Oplođivač (Izvor : Izvješće o kemijskoj sigurnosti)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8e

Cijeli tekst korištenja deskriptora: pogledajte odjeljak 16

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer
TIMAC Agro Doo
Ulica Radoslava Cimermana 62b.
10000 ZAGREB - CROATIA
T +385 (0) 1 61 87 829
info-fds@roullier.com

Proizvođač
TIMAC Agro France
27 avenue Franklin Roosevelt
poštanski pretinac BP 158
35408 Saint-Malo cedex - FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
info-fds@roullier.com - www.timacagro.fr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija H302
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :

GHS05 GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Sadrži : dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

Oznake upozorenja (CLP) : H302 - Štetno ako se proguta.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu za oči.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol	(CAS br) 15245-12-2 (EZ-br) 239-289-5 (REACH-br) 01-2119493947-16	> 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Bitno je brzo liječenje kako bi se smanjila šteta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju slučajnog udisanja premjestiti žrtvu se na svjež zrak. Ako se loš učinak razvija, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati s puno vode i sapuna. Ako se nadraženost razvija, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah isprati s puno vode (tijekom 20 minuta), također i ispod kapaka. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Obratite se oftalmologu, čak i ako ne postoje neposredni simptomi. Ako je moguće pokažite mu ovaj list. Ako nije moguće, pokažite mu ambalažu ili naljepnicu.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Žrtva nije pri svijesti: održavati odgovarajuće disanje i dotok zraka. Ozlijeđenu osobu stavite u položaj pogodan za oporavak. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : (vidi odlomak(ke)): 2.1/2.3).

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : voda, ugljični dioksid (CO2), prah i pjena. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

Neprikladna sredstva za gašenje : Nijedan poznati.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Nezapaljivo. Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Termičko raspadanje stvara: nitro-spojevi. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Kalijevi oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje.

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469. Samostalan uređaj za disanje.

Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Ako dođe do bilo kakvog značajnijeg curenja u vodene tokove ili kanalizaciju potrebno je obavijestiti mjerodavna tijela državne vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Evakuirati područje. Uklonite sve moguće izvore zapaljenja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne udisati pare. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Označiti opasno područje. Prozračivati područje prosipanja. Zadržite na strani uz vjetar. Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ogradite pregradama i zadržite izlijevanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Prikupiti izlijevanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove.

Postupci čišćenja : Crpkom isprazniti proizvod u odgovarajuće označeni rezervni spremnik. Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik za odlaganje.

Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Ne udisati pare. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. U neposrednoj blizini bi trebali biti dostupni izvori vode za ispiranje očiju.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Uklonite onečišćenu odjeću. Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Pod skladišta mora biti nepropustan i osmišljen da sačinjava čvrst bazen. U skladu sa svim primjenjivim propisima.

Uvjeti skladištenja : Pohranite zatvorene spremnike sa zatvorenim dijelom u gornjem položaju. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem. Čuvati u originalnom spremniku. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Nekompatibilni proizvodi : Pogledajte detaljan popis nekompatibilnih materijala u poglavlju 10 Stabilnost/Reaktivnost.

Skladišna temperatura : > 0 °C Držati podalje od smrzavanja (izbjegavati smrzavanje tijekom skladištenja)

Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.

Informacije o kombiniranoj pohrani : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

Područje pohrane : Čuvati podalje od topline. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

(vidi odlomak(ke)): 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju).

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	13,9 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	98 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	18 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Lokalni ispušni sustav i opće prozračivanje mora biti primjereno kako bi se zadovoljili standardi izloženosti.

Zaštita ruku:					
Nositi prikladne rukavice otporne na prodiranje kemijskih proizvoda					
vrsta	**Materijal**	**Prožimanje**	**Debljina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rukavice za jednokratnu upotrebu, Višekratne rukavice	Nitrilna guma (NBR), butilna guma, Polivinil klorid (PVC)				EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3

Zaštita očiju:			
Kako bi spriječili ozljede od lebdećih čestica i/ili druge dodire očiju s ovim proizvodom potrebno je nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom			
vrsta	**Uporaba**	**Svojstva**	**Standard**
Kombinacija zaštite za oči i zaštite dišnog sustava	Kapljica	S bočnim štitnicima	EN 166

Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnih puteva:			
Pod normalnim uvjetima korištenja uz odgovarajuće prozračivanje se ne preporuča posebna dišna zaštitna oprema. Kod stvaranja velikih para, nositi odobrenu masku			
Uređaj	**Tip filtra**	**Stanje**	**Standard**
Višekratne polumaske, Maska za čitavo lice	ABEK-P3	Zaštita od para, Stvaranje izmaglice	EN 136, EN 140, EN 14387

Oznake osobne zaštitne opreme:

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:
Poduzeti sve potrebne mjere kako bi se izbjeglo slučajno ispuštanje proizvoda u kanalizaciju i plovne putove uslijed puknuća kontejnera ili kod prijenosa. Osigurati da emisije budu u skladu sa svim kontrolnim propisima o zagađenju zraka. U skladu sa svim primjenjivim propisima.

Ostale informacije:
Vidi naslov 7 : 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Tekuće
Boja	:	smeđe.
Miris	:	Bezmirisan.
Prag mirisa	:	Nije primjenjivo
pH	:	2,5 – 4
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	:	Nema raspoloživih podataka
Talište	:	Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	:	< 0 °C
Vrelište	:	> 100 °C
Plamište	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1450 kg/m³
Topljivost	:	Voda: Miješa se u svim omjerima
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	:	Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.
Granice eksplozivnosti	:	Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Sredstva za smanjenje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

željezo i legure željeza. Aluminija i njegovih legura.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. U slučaju požara: Vidi naslov 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Štetno ako se proguta. (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

FERTILEADER ELITE	
ATE CLP (oralno)	1065,58 mg/kg

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
LD50 oralni štakor	500 mg/kg (OECD 423 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402 metoda)

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
pH: 2,5 – 4
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: 2,5 – 4
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
NOAEL (subakutno,oralni,životinja/muškog roda,28 danima)	> 1000 mg / kg tjelesne težine štakor (OECD 407 metoda)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Ekologija - voda : Ne dopustiti da se velika količina širi u okoliš, kanalizaciju ili rijeke.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.)

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
LC50 ribe 1	447 mg/l Voda (slatka voda), 48 Sati
EC50 Daphnia 1	100 mg/l (OECD 202 metoda)
EC50 72h, alge 1	100 mg/l (OECD 201 metoda)

12.2. Postojanost i razgradivost

FERTILEADER ELITE	
Postojanost i razgradivost	Osnova pripravka su tvari koje su lako biorazgradive.

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

FERTILEADER ELITE	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
BCF ribe 1	Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	< 0
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Koc)	< 1
Ekologija - tlo	Topljiv u vodi.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Može izazvati eutrofikaciju pri vrlo niskoj koncentraciji.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvode.
dodatne obavijesti : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadrži opasne tvari
HP šifra : HP4 - ‚Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka': otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.
HP6 - ‚Akutna toksičnost': otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom
Neodređeno
Prijevoz morem
Neodređeno
Zračni prijevoz
Neodređeno

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII
Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH
Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV
Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.
Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : Svi sastojci ovog preparata registrirani su u popisu EINECS-a ili ELINCS-a. Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_-national_contact_points_en.pdf.

15.1.2. Nacionalni propisi

Osigurati poštivanje svih državnih/lokalnih propisa

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu slijedećih tvari provedena je procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu slijedećih tvari provedena je procjena kemijske sigurnosti
dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:			
Ova lista je ažurirana (odnosi se na datum na vrhu ove stranice).			
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Izmjena**	**Komentari**
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
15.1	Ostali propisi, ograničenja i uredbe	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : Informacije dijelovi 1.2, 8.1,11 i 12 su osnovana na temelju procjene izvješća o kemijskoj sigurnosti dijelova i / ili informacijskih sastavnih dobavljača.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

Puni tekst opisa uporabe	
ERC8e	Široko raštrkano korištenje reaktivnih tvari u otvorenim sustavima na otvorenom
PC12	Sredstva za gnojenje
PROC11	Neindustrijsko raspršivanje
PROC8a	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) iz/u posude/velike spremnike u nenamjenskim objektima
PROC8b	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) iz/u posude/velike spremnike u namjenskim objektima
SU1	Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov
SU21	Uporabe potrošača: privatna kućanstva (= javnost = potrošač)
SU22	Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	
Eye Dam. 1	H318	

SDS EU (REACH Prilog II)

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.