

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjese
Naziv proizvoda	: PinKstart
Sifra proizvoda	: PINKSTART
Vrsta proizvoda	: Oplođivač
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

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

1.2.1. Upotreba proizvoda

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, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC8b, ERC8e, ERC9b

Cijeli tekst korištenja deskriptora: pogledajte odjeljak 16

1.2.2. Namjene 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	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Puni tekst H oznaka: vidi odjeljak 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

Oznaka opasnosti (CLP)	: Opasnost
Opasni sastojci	: Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.
Oznake upozorenja (CLP)	: 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/liječnika.

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za PBT dosega, Aneks XIII.

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB dosega, Aneks XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.	(EZ-br) 914-172-8 (REACH-br) 01-2119686864-19	>= 3	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.
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	: Isperite vodom i sapunom, kao mjera opreza. U slučaju crvenila ili nadraženosti nazovite liječnika.
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). Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Ako se loš učinak razvija, potražite liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : (vidi odjeljak): 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 (CO ₂), 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.
Opasnost od eksplozije	: Nema izravne opasnosti od eksplozije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Termičko raspadanje stvara: dim. Ugljikovi oksidi (CO, CO ₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Mjere za suzbijanje požara	: Sakupite prostalu tekućinu za gašenje.
Neprikladno sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469. Samostalan aparat za disanje.
Ostale informacije	: Ako dođe do bilo kakvog značajnijeg curenja u vodene tokove ili kanalizaciju potrebno je obavjestiti mjerodavna tijela državne vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Evakuirajte područje.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Izbjegavati dodir s očima. Ne udisati prašinu. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Označiti opasno područje. Mehanički provjetravati prostor prosipanja. 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".

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili vode javne obavijesti o tome vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.

Postupci čišćenja : Očistite odmah metenjem ili usisavanjem. Smanjite stvaranje prašine. Prikupiti sve ostatke proizvoda i pohraniti ga u prikladno označen spremnik.

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

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i poglavlje 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 provjetranje radnog mjesta. Ne udisati prašinu. Izbjegavati dodir s očima. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. 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. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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 : Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od vlage. Čuvati izvan dohvata djece.

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

Skladišna temperatura : Čuvati na sobnoj temperaturi

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

Informacije o kombiniranoj pohrani : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

(vidi odjeljak): 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

PinKstart	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	4,07 mg/m ³ Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	3,04 mg/m ³ Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	50 mg/l Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

Izvori podataka : Izvješće o kemijskoj sigurnosti

dodatne obavijesti : Sigurnosno-tehnički list Dobavljač

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Lokalni ispušni sustav i opće prozračivanje mora biti primjereno kako bi se zadovoljili standardi izloženosti.

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	Standardno
Zaštitne naočale	Prašina	S bočnim štitnicima	EN 166
Zaštita kože i tijela:			
Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja. U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice			

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

vrsta	Standardno
Rukavice od neoprena ili obične gume	EN 374

Zaštita dišnih puteva:

Kada može doći do stvaranja prekomjerne prašine, nosite odobrenu masku

Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standardno
Maska za zaštitu od prašine	vrsta P2	Zaštita od prašine	EN 143

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 odjeljak 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	: Krut
Izgled	: Granulat.
Boja	: Bijelo-ružičasto.
Miris	: Bezmirisan.
Prag mirisa	: Nije primjenjivo
pH	: Nema raspoloživih podataka
pH rješenje	: 4 - 5 10% Voda
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: > 133 °C
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: U slučaju stvaranja prekomjerne prašine : Prašina može formirati zapaljive i eksplozivne smjese sa zrakom
Tlak pare	: nije određeno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 800 kg/m ³
Topljivost	: Voda: Topljivo
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 određeno

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

Stabilan u uporabi i uvjetima skladištenja kakvi su preporučeni u odjeljku 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažni temelji. oksidirajuća sredstva (peroksidi, kromati, dikromati). Sredstva za smanjenje.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Neklasifikovan (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.

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 420 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg EPA OPPTS 870.1200
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 2,6 mg/l/4h (OECD 403 metoda)
Nagrizanje ili nadraživanje kože dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Produljeni kontakt može uzrokovati blagu nadraženost / Dermatitis
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadraženost dišnog sustava
Mutageni učinak na zametne stanice dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.
Kancerogenost dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.
Reproduktivna toksičnost dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.
STOT – jednokratno izlaganje dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

NOAEL (oralni, pacov)	> 500 mg / kg tjelesne težine
STOT – ponavljano izlaganje dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.
opasnost od aspiracije dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (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.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Ekologija - voda	: Ne dopustiti da se velika količina širi u okoliš, kanalizaciju ili rijeke.
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan (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.)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan (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.)

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l 96 Sati (Onchynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 Sati
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 72 Sati (Desmodesmus subpicatus)
Izvori podataka	Izvešće o kemijskoj sigurnosti

12.2. Postojanost i razgradivost

PinKstart	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
----------------------------	-------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

PinKstart	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

Log Pow	Nije primjenjivo
Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

Pokretljivost u tlu	Nema raspoloživih podataka
---------------------	----------------------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PinKstart	
Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za PBT dosega, Aneks XIII.	
Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB dosega, Aneks XIII.	

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci	: Može izazvati eutrofikaciju pri vrlo niskoj koncentraciji.
dodatne obavijesti	: Nema ostalih poznatih učinaka

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 odvođe.
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.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski polutant : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika				
Transport kopnom Nema raspoloživih podataka				
Prijevoz morem Nema raspoloživih podataka				
Zračni prijevoz Nema raspoloživih podataka				
Unutrašnji/tuzemni transport brodom Nema raspoloživih podataka				
Prijevoz željeznicom Nema raspoloživih podataka				
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. EZ-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka 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.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o otpornim organskim zagađivačima i dodatna Direktiva 79/117/EEZ

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : Svi sastojci ovog preparata registrirani su u popisu EINECS-a ili ELINCS-a.

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

Reakcijske mase kalcija bis (ortofosfata) i kalcij hidrogenortofosfata.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	
	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno	
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Izmijenjeno	
5.2	Opasnost od požara	Izmijenjeno	
5.2	Opasnost od eksplozije	Dodano	

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

5.3	Mjere opreza od požara	Dodano	
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano	
5.3	Ostale informacije	Izmijenjeno	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
6.1	Opće mjere	Izmijenjeno	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Izvori topline i zapaljenja	Dodano	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
7.2	Skladišna temperatura	Uklonjen	
7.2	Posebni propisi za pakovanje	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita dišnih puteva	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
9.1	Eksplozivna svojstva	Izmijenjeno	
9.1	Izgled	Izmijenjeno	
9.1	pH rješenje	Izmijenjeno	
10.1	Reaktivnost	Izmijenjeno	
10.2	Kemijska stabilnost	Izmijenjeno	
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	Izmijenjeno	
12.1	Ekologija - voda	Dodano	
12.1	Ekologija - opšte	Izmijenjeno	
12.3	Bioakumulacijski potencijal	Dodano	
12.6	Ostali štetni učinci	Dodano	
16	Instrukcije (pl.)	Dodano	

Instrukcije (pl.) : Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Puni tekst H-fraza i EUH:	
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Puni tekst opisa uporabe	
ERC8b	Široko raštrkano korištenje reaktivnih tvari u otvorenim sustavima u zatvorenom prostoru
ERC8e	Široko raštrkano korištenje reaktivnih tvari u otvorenim sustavima na otvorenom
ERC9b	Široko raštrkano korištenje tvari u zatvorenim sustavima na otvorenom
PC12	Sredstva za gnojenje
PROC19	Ručno umješavanje s bliskim kontaktom i dostupno samo uz osobnu zaštitnu opremu
PROC2	Uporaba u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem
PROC3	Uporaba u skupnom postupku (sinteza ili formulacija)
PROC4	Uporaba u skupnim i drugim postupcima (sinteza) gdje postoji vjerojatnost izlaganja
PROC5	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima za formulaciju pripravaka* i proizvoda (višestruki i/ili značajni kontakt)
PROC8b	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) iz/u posude/velike spremnike u namjenskim objektima
PROC9	Prijenos tvari ili smjese u malim spremnicima (dodijeljeni vod za punjenje, uključujući vaganje)
SU1	Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov
SU21	Uporabe potrošača: privatna kućanstva (= javnost = potrošač)

PinKstart

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

SU22	Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)
------	---

SDS EU (REACH Dodatak 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.