

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Tekuća gnojiva**

Tekuće gnojivo za orhideje

Tekuće gnojivo Orhideje bromelia

Tekuće gnojivo za balkonsko bilje, NPK 7-4-5

Tekuće gnojivo za balkonsko bilje

Tekuće gnojivo za ruže, NPK 4-6-7

Tekuće gnojivo za ruže

Tekuće gnojivo za bonsai

Tekuće gnojivo za bonsai cvjetne i necvjetne

Tekuće gnojivo za balkonsko bilje, NPK 7-4-5

Tekuće gnojivo za balkonsko bilje

Tekuće gnojivo za kaktuse i sukulente, NPK 4-6-7

Tekuće gnojivo za kaktuse i sukulente

Kemijско naziv/Trgovački naziv:

Tekuće gnojivo za surfinije, NPK 8-4-4

Tekuće gnojivo za surfinije

Tekuće gnojivo za surfinije petunije

Tekuće gnojivo za agrume, NPK 5-6-6

Tekuće gnojivo za agrume

Tekuće gnojivo za palme i zeleno bilje

Univerzalno tekuće gnojivo NPK 3,6-2,3-2,7

Univerzalno tekuće gnojivo

Tekuće gnojivo universal

Tekuće gnojivo balkónsko cvijeće

Tekuće gnojivo sobne biljke

Tekuće gnojivo za sobne biljke

Tekuće gnojivo za palme i zelene biljke

Tekuće gnojivo za palme

Jesensko tekuće gnojivo

Tekuće gnojivo za ukrasno drveće

Tekuće gnojivo ukrasne biljke

Tekuće gnojivo za LAVANDE I OLEANDRE (i druge mediteranske biljke)

Tekuće gnojivo za hortenzije

Tekuće gnojivo za pelargonije, begonije i drugo balkonsko cvijeće

Tekuće gnojivo za jagode

OK Blumendünger

Bellasan Blumendünger

Tekuće gnojivo za ACIDOFILNE BILJKE

Proizvođač:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov

Izvođač radova:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane uporabe: gnojivo

Uporabe koje se ne preporučuju: Korištenje treba ograničiti na gore navedene.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučuje:

AGRO CS a.s.

Adresa:

Říkov č.p. 265, 55203, Říkov

Matični broj:

64829413

Telefon:

+420 491 457 111

www:

www.agrocs.cz

Stručno osposobljena osoba:

agrocs@agrocs.cz

- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
Poison Control Centre, Institut za medicinska istraživanja - Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, 1000 Zagreb, Croatia, Tel.: +385 4673 188/182, Emergency telephone: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
Navodi se razvrstavanje tvari ili smjese koje proizlazi iz primjene pravila za razvrstavanje iz Uredbe (EZ) br. 1272/2008:
Smjesa nije klasificirana kao opasna prema Uredbi br. 1272/2008.
- 2.2 Elementi označivanja
Smjesa je klasificirana kao opasna prema Direktivi (ES) br. 1272/2008:
Piktogram(e) opasnosti: Nije.
Oznaku/e opasnosti: Nije.
Sadržati: nije potrebno navoditi
Oznaku/e upozorenja: Nisu.
Oznaku/e obavijesti:
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
(Upute P101 i P102 ne moraju se nalaziti na naljepnici proizvoda namijenjenih profesionalnoj uporabi.)
Ostale informacije:
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
(Dodatna rečenica ne mora se nalaziti na etiketi ako se proizvod ne prodaje poslovnim osobama.)
- 2.3 Ostale opasnosti
Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se ocjenjuju kao PBT ili vPvB u koncentraciji od 0,1 mas.% ili više.
Ovaj proizvod ne sadrži endokrine poremećaje u koncentraciji od 0,1 mas.% ili više.
Ovaj proizvod ne sadrži SVHC tvar.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Naziv	Sadržaj % tež.	Broj CAS Broj EC Indeks broj Registarski broj	Klasifikacija (ES) br. 1272/2008 i (ES) br. 528/2012:	
Ammonium nitrate	< 9,9	6484-52-2	Eye Irrit. 2	H319
		229-347-8	Ox. Sol. 3	H272.
		01-2119490981-27-XXXX		

Cjelovit tekst H-izjava naveden u odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći
- 4.1.1 Opći savjet
U situacijama opasnim po život prvo reanimirajte unesrećenu osobu i pružite liječničku pomoć. Zastoj disanja - odmah provesti umjetno disanje. Srčani zastoj - odmah izvršiti neizravnu masažu srca. Gubitak svijesti - žrtvu postaviti u stabilizirani položaj na bok. Uvijek je potrebno procijeniti situaciju s obzirom na vlastitu sigurnost i sigurnost pogođene osobe. Prvu pomoć ne treba pružati na mjestu nesreće ako postoji opasnost od kontaminacije spasioca.
- 4.1.2 U slučaju udisanja:
Prekinite ekspoziciju. Izvedite unesrećenu osobu na svjež zrak, držite je mirnom i toplom.
- 4.1.3 U dodiru sa kožom:
Ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću. Operite zahvaćenu kožu sapunom i vodom. Potražite liječničku pomoć ako se pojavi iritacija.
- 4.1.4 U slučaju dodira sa očima:

Ako nosite kontaktne leće, pažljivo ih uklonite i počnite ispirati čistom vodom, širom otvorenog oka, od unutarnjeg prema vanjskom kutu i također ispod kapaka najmanje 15 minuta. Potražite liječničku pomoć ako problemi potraju.

4.1.5 U slučaju gutanja:

Ispirati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Dati cca 0,5 litara vode. Nikada ne dajte ništa na usta osobi bez svijesti ili u grčevima.

4.1.6 Zaštita prve pomoći:

Prilikom pružanja prve pomoći potrebno je osigurati sigurnost i spašavatelja i spašenog.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učinci privremene iritacije očiju mogu se pojaviti kada su oči izložene proizvodu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne očekuju se akutni zdravstveni učinci koji zahtijevaju hitnu medicinsku pomoć. Ako proizvod gutaju djeca, potrebno je pratiti da li se javljaju probavne smetnje. Ako gutanje proizvoda kod djeteta uzrokuje bolove ili grčeve u probavnom sustavu, ili proljev, savjetuje se konzultirati liječnika.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv. Izbor sredstava za gašenje može se podrediti ostalim gorućim materijalima (pjena, prah za gašenje, CO₂, vodena magla).

Neprikladna sredstva za gašenje:

Izravni mlaz vode - proizvod bi se mogao otopiti.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Produkti izgaranja i opasni plinovi: dim, ugljični monoksid, ugljični dioksid, amonijaka ili dušikovih oksida.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Osoblje hitne pomoći izloženo dimu ili parama mora biti opremljeno zaštitom za disanje i oči. Pri radu u zatvorenim prostorima potrebno je koristiti samostalni aparat za disanje. Spremnike izložene vatri hladiti vodenom maglicom. Vodu od gašenja skupljati odvojeno i spriječiti da uđe u vodu i tlo.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristite prikladnu zaštitnu odjeću, promijenite zaprljenu odjeću. Izbjegavati kontakt s kožom i očima, kontaminaciju odjeće i obuće. Osigurajte ventilaciju zahvaćenog područja. Udaljite sve osobe koje nisu uključene u operacije spašavanja na sigurnu udaljenost.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti istjecanje u okoliš, spriječiti prodiranje u površinske vode i kanalizaciju, podzemlje i tlo. U slučaju istjecanja u kanalizaciju ili vodotok odmah obavijestiti upravitelja, policiju ili vatrogasce.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

U slučaju curenja, locirajte i, ako je moguće, ispumpajte proizvod / mehanički ga uklonite. Iscurili proizvod počistiti u zatvorenim prostorima, sakupiti ga, spremi u rezervnu ambalažu i zatim iskoristiti, npr. ubacivanjem u kompost ili nanošenjem kao gnojivo u tlo.

6.4 Uputa na druge odjeljke

vidi odjeljak 7, 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Koristite odgovarajuću OZO. Koristite samo u dobro prozračenim prostorima sa zajamčenim dovodom svježeg zraka ili dovoljnom ventilacijom. Tijekom rada ne jesti, piti i ne pušiti. Nakon završetka rada operite ruke sapunom i vodom. Operite zaprljenu radnu odjeću prije daljnje uporabe. Pridržavati se zakonskih propisa o zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu. Ugradite neupotrebivi otpad proizvoda u kompost ili nanosite kao gnojivo u tlo.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na suhim, hladnim i dobro prozračenim mjestima. Čuvajte uspravno kako biste spriječili curenje. Čuvati odvojeno od hrane, stočne hrane i lijekova. Ne skladištiti u blizini jakih kiselina i baza. Čuvati na temperaturi iznad +5°C.

Preporučena temperatura skladištenja (°C): max. -

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

vidi odjeljak 1.2 Upute za primjenu gnojiva nalaze se na pakiranju ili na uputi o pakiranju

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

8.1.1 Ekspozicijski limiti:

Nacionalne granične vrijednosti. Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu) prema nacionalnom zakonodavstvu ciljane zemlje.

Naziv tvari (sastojka)	CAS	GVI (mg/m3)	KGVI (mg/m3)	Napomena
Podaci nisu na raspolaganju.				

Tvari s ograničenjima izloženosti u Zajednici:

Naziv tvari (sastojka)	CAS	Granične vrijednosti (mg/m ³)		Napomena
		OEL	STEL	
Podaci nisu na raspolaganju.				

8.1.2 DNEL

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Izložena skupina i put izlaganja	Trajanje izloženosti	Vrsta učinka	Jedinica	Vrijednost
Radnici				
Udisanje	Dugoročno (kronično)	sistemski	mg/m ³	36
Kožni	Dugoročno (kronično)	sistemski	mg/kg bw/d	5,12
Potrošači				
Udisanje	Dugoročno (kronično)	sistemski	mg/m ³	8,9
Kožni	Dugoročno (kronično)	sistemski	mg/kg bw/d	2,56
Oralno	Dugoročno (kronično)	sistemski	mg/kg bw/d	2,56

PNEC

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Komponenta okoliša	PNEC	Jedinica	Vrijednost	
Mikrobiološka aktivnost	u sustavima za pročišćivanje otpadnih voda	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	18

8.1.3 Biološke granične vrijednosti

Naziv tvari (sastojka)	Broj CAS:	Faktor	Granična vrijednost
Podaci nisu na raspolaganju.			

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1 Prikladan tehnički nadzor

Tehničke mjere i odgovarajući radni postupci imaju prednost pred osobnom zaštitnom opremom. Osigurajte da u blizini radnog mjesta postoji tekuća voda za ispiranje očiju, tuš za oči ili sigurnosni tuš.

8.2.2 Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita respiratornih organa :

U normalnim uvjetima uporabe proizvoda ne očekuje se potreba za individualnom zaštitom dišnog sustava. U slučaju prekoračenja granica izloženosti, pri stvaranju aerosola koristiti masku s odgovarajućim filtrom (tip ABEK - EN 14387+A1 - protuplinski i kombinirani filtri).

Zaštita ruku:

Zaštitne radne rukavice otporne na kemikalije prema EN 374. Zaštitne rukavice treba u svakom slučaju testirati na specifičnu prikladnost njihove uporabe na danom radnom mjestu (npr. na njihovu mehaničku otpornost, kompatibilnost s proizvodom i antistatička svojstva). Slijedite točne upute proizvođača, uključujući i vrijeme uporabe. Zamijenite oštećene rukavice.

Zaštita očiju:

Nije potrebno ako ne postoji opasnost od kontaminacije očiju prskanim proizvodom. Zaštitne naočale s bočnim natpisima ili štitnik za lice (EN 166).

Zaštita kože:

Radna odjeća (EN ISO 13688) i obuća (EN ISO 20347). Zaprljanu odjeću zamijenite čistom odjećom.

8.2.3 Toplinske opasnosti:

Nije.

8.2.4 Ograničenje ekspozicije životne sredine:

Spriječiti nepotrebno istjecanje u okoliš. Nemojte ga bacati izlivanjem u odvod. Ako je potrebno, uklonite otpad gnojiva nanošenjem na tlo ili ugradnjom u tlo ili kompost.

ODJELJAK 9 Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Vlasništvo	Vrijednost	Metoda	Napomena
Agregatno stanje:	Tekućina		
Boja:	Bistra, žućkasta		
Miris:	Nema dostupnih podataka.		
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.		
pH:	3,5 - 5,5 (1%)		
Talište/ledište (°C):	Nema dostupnih podataka.		
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C):	100		
Plamište (°C):	Podaci nisu na raspolaganju.		
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.		
Zapaljivost (kruta tvar, plin, tekućina):	Nema dostupnih podataka.		
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.		
Tlak pare (20°C):	Nema dostupnih podataka.		
Tlak pare (50°C):	Nema dostupnih podataka.		
Relativna gustoća pare:	Nema dostupnih podataka.		
Gustoća i/ili relativna gustoća (g/cm ³ , 20 °C):	1,2		
Topljivost (20°C):	topljiv		
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	Nema dostupnih podataka.		
Temperatura samozapaljenja (°C):	Nema dostupnih podataka.		
Temperatura raspadanja (°C):	Nema dostupnih podataka.		
Kinematička viskoznost (40°C):	Podaci nisu na raspolaganju.		
Indeks loma (20°C):	Nema dostupnih podataka.		
Oksidirajuća svojstv:	Nema dostupnih podataka.		
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka.		
Svojstva čestica:	Podaci nisu na raspolaganju.		

9.2 Ostale informacije

VOC (%): 0

Sadržaj suhe tvari: Nema dostupnih podataka.

Dodatne informacije: Nema dostupnih podataka.

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Proizvod nema fizičkih opasnosti.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 10 Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Smjesa ne pokazuje opasnu kemijsku reaktivnost.

10.2 Kemijska stabilnost

Smjesa je stabilna u preporučenim uvjetima uporabe i skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Smjesa nije sklona samopolimerizaciji niti je podložna opasnim reakcijama na normalnim temperaturama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Pridržavajte se uvjeta rukovanja i skladištenja navedenih u odjeljku 7.

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaka oksidirajuća sredstva, jake kiseline, jake baze, zapaljivi materijali.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Amonijak i dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Pojedinačne komponente:

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Akutna toksičnost

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
OECD 401, ključna studija	2 950 mg/kg bw, LD50	usmeno: gavage	štakor
OECD 402, ključna studija	> 5 000 mg/kg, LD50	dermal	štakor
potporna studija	> 88.8 mg/L	inhal	štakor

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
OECD 405, ključna studija	kategorija 2	oko	zec

Nagrivanje ili nadraživanje kože

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
OECD 404, ključna studija	GHS kriteriji nisu ispunjeni	dermal	zec

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
OECD 429, ključna studija	GHS kriteriji nisu ispunjeni	dermal	miš

STOT – ponavljano Put izloženosti

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
OECD 453, ključna studija	256 mg/kg bw/day, NOAEL 284 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	štakor
zaključna studija	>= 185 mg/m ³ air, NOAEC	inhal	štakor

Karcinogenost

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
	Podaci nisu na raspolaganju.		

Mutageni učinak na zametne stanice

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi
potporna studija	negativan	usmeno: gavage	miš

Reproduktivna toksičnost

Vrsta ispitivanja	Rezultati	Put izloženosti	Ispitivani organizmi

OECD 422, ključna studija	\geq 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL	usmeno: gavage	štakor
---------------------------	----------------------------------	----------------	--------

Smjesa:

Akutna toksičnost:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Nagrizanje ili nadraživanje kože:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
STOT – jednokratno izlaganje:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
STOT – ponavljano izlaganje:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Karcinogenost:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Mutageni učinak na zametne stanice:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Reproduktivna toksičnost:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.
Opasnost od aspiracije:	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži endokrine poremećaje u koncentraciji od 0,1 mas.% ili više.

Ostale informacije

Podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje.

Ammonium nitrate (CAS: 6484-52-2)

Toksičnost	Ispitivani organizmi	Rezultati	Vrsta ispitivanja
Ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	447 mg/L, LC50 / 48 h > 95 - < 102 mg/L, LC50 / 48 h	
Beskralježnjaci	<i>Daphnia magna</i>	490 mg/L, EC50 / 24 h 490 mg/L, EC50 / 48 h 226 mg/L, EC50 / 72 h 39 mg/L, EC50 / 96 h 900 mg/L, EC50 / 96 h	
Vodene alge	other: several benthic diatoms; see results	> 1 700 mg/L, EC50 / 10 d	

12.2 Postojanost i razgradivost

Prosječna brzina eliminacije amonijevog nitrata na 20 °C u aerobnim uvjetima je oko 52 g N/kg otopljenog amonijevog nitrata/dan.
Prosječna brzina eliminacije amonijevog nitrata na 20 °C u anaerobnim uvjetima je 70 g N/kg otopljenog amonijevog nitrata/dan.

Biotička degradacija: Podaci nisu dostupni za tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Tvari sadržane u proizvodu nemaju tendenciju bioakumulacije u povećanoj mjeri.

log Kow / log Pow: Podaci nisu dostupni za tvari.

Bioakumulacija: Podaci nisu dostupni za tvari.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod je potpuno topiv u vodi. Može se pretpostaviti mobilnost u tlu.

12.5 Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se ocjenjuju kao PBT ili vPvB u koncentraciji od 0,1 mas.% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži endokrine poremećaje u koncentraciji od 0,1 mas.% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

13.1.1 Kataloški broj otpada tvari / smjese:

02 01 09 Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji nije naveden pod 02 01 08*

15 02 03 Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*

13.1.2 Kataloški broj ambalažnog otpada:

15 01 02 Plastična ambalaža

20 03 01 Miješani komunalni otpad

13.1.3 Preporučeni postupak zbrinjavanja smjesnog otpada:

Smanjite otpad. Odvojeno sakupljati otpad. Predajte samo osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Neiskorišteni ostaci gnojiva (uvijek u originalnom pakiranju), odn proizvode s isteklim rokom valjanosti zbrinjavaju kao opasni otpad, npr. predaju u sabirno mjesto u odjelu opasnog otpada. Ostaci gnojiva mogu se koristiti za gnojidbu, npr. prilikom sljedeće primjene, ili preraditi u kompost.

13.1.4 Preporučeni postupak odlaganja ambalaže:

Praznu ambalažu mora zbrinuti vodič za otpad u skladu s važećim zakonima o otpadu. Nakon temeljitog čišćenja, ambalaža se može koristiti kao sekundarna sirovina za istu namjenu. Iskorištena ambalaža se nakon pranja može predati kao plastika za recikliranje ili se može odložiti kao uobičajeni otpad. Ne bacajte iskorištenu ambalažu u vatru! Predajte samo osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

13.1.5 Fizička / kemijska svojstva koja mogu utjecati na postupak obrade otpada:

Nema dostupnih podataka.

13.1.6 Informacije koje se odnose na odlaganje kanalizacije:

Štiti od vremenskih nepogoda. Spriječiti istjecanje otpada u vodu/tlo/kanalizaciju. U slučaju curenja, obavijestiti nadležna tijela.

13.1.7 Ostale preporuke za odlaganje:

Odložite u skladu s važećim zakonima o otpadu, s izmjenama i dopunama, i njihovim provedbenim uredbama.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Vrsta prijevoza	Cestovni prijevoz tereta/željeznički transport ADR / RID	Pomorski prijevoz IMDG	Avionski prijevoz ICAO / IATA
14.1	UN broj ili identifikacijski broj	Nema opasnog dobra u smislu prijevoza.	Nema opasnog dobra u smislu prijevoza.	Nema opasnog dobra u smislu prijevoza.
14.2	Ispravno otpremno ime prema UN-u			
14.3	Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
	Identifikacijski broj opasnosti	-	-	-
	Sigurnosna oznaka			
14.4	Skupina pakiranja			

14.5 Opasnosti za okoliš

Da.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema dostupnih podataka.

14.7 Prijevoz morem u razlišenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

sve s izmjenama i dopunama uključujući provedbene propise
Uredba ES 1272/2008 (CLP), u smislu kasnijih verzija
Uredba ES 1907/2006 (REACH), u smislu kasnijih verzija
Uredba ES 2019/1009 o gnojivima, u smislu kasnijih verzija
Relevantno nacionalno zakonodavstvo.

Proizvod sadrži tvar Ammonium nitrate s ograničenjem samoprocjene prema SEVESO III (Direktiva 2012/18/EU).

Proizvod sadrži Ammonium nitrate, što je uključeno u Prilog XVII. Uredba REACH.

Proizvod sadrži tvar Ammonium nitrate koja je uključena u Prilog I Uredbe 2019/1148 o prekursorima eksploziva.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Proizvod se stavlja na tržište prema propisima o gnojivima. Prema tim propisima ne podliježe obvezi ocjenjivanja njegove kemijske sigurnosti. Opasnost sastojaka smjese procijenjena je prilikom njihove registracije. Zaključci ocjenjivanja registriranih komponenti gnojiva uzeti su u obzir u tekstu ovog sigurnosno-tehničkog lista. Sigurnosno-tehničkom listu nije potrebno priložiti poseban prilog sa scenarijem izloženosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Kompletna formulacija svih klasifikacija i klasa opasnosti navedenih u odjeljku 3:**

Klasa opasnosti: Eye Irrit. 2 - Nadraživanje oka, 2. kategorija
Ox. Sol. 3 - Oksidirajuće krutine, 3. kategorija

H-oznake: H272. Može pojačati požar; oksidans.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Objašnjenja

ADN Unutarnji plovni putovi
ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnog tereta
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Izvedeni podaci o količini bez štetnih učinaka
EC50 Efektivne koncentracija za 50% testiranih organizama
EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
IATA International Air Transport Association
ICAO Tehničke upute za sigurnost zračnog prijevoza opasne robe
IMDG Međunarodni propis o morskom prevozu opasnih tvari
LC50 Smrtonosna koncentracija za 50% testiranih organizama
LD50 Smrtonosna doza za 50% testiranih organizama
NOAEC Koncentracija bez vidljivog negativnog učinka
NOAEL Nivo bez vidljivog negativnog učinka
NPK-P Najveća dopuštena koncentracija kemijske tvari u zraku u radnoj sredini
OEL Occupational Exposure Limit (workplace exposure limit - 8 hours / shift)
PBT Tvar perzistentna, bioakumulativna ili toksična
PEL Dozvoljeni limit ekspozicije
PNEC Pretpostavljena koncentracija bez štetnih učinaka
RID Regulations for the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC Volatile organic substances
vPvB Tvar veoma perzistentna ili veoma bioakumulativna
WGK Klase opasnosti za vodu (Wassergefährdungsklassen)
GVI Vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)
KGVl Granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)
TRGS Njemački standard za skladištenje opasnih tvari (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Promjene izvršene u sigurnosnom listu prilikom revizije: dodavanje naziva proizvoda

Ova revizija slijedi 1.0 i u skladu je s Uredbama (EC) br. 1907/2006 (REACH) i br. 1272/2008 (CLP).

Za izradu sigurnosno-tehničkog lista korišteni su sljedeći materijali: sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina, baza podataka Casec.

Klasifikacija je izvršena metodom izračuna.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika kako bi se osigurala zaštita zdravlja ljudi i okoliša

Radnici koji dolaze u dodir s opasnim tvarima moraju biti upoznati s djelovanjem tih tvari, načinima postupanja s njima i mjerama zaštite u mjeri u kojoj je to potrebno. Nadalje, moraju poznavati principe prve pomoći, potrebne sanitarne postupke i postupke za otklanjanje kvarova i nezgoda. Osoba koja rukuje ovim kemijskim proizvodom mora biti upoznata sa sigurnosnim pravilima i informacijama navedenim u sigurnosno-tehničkom listu. Ako je opasna kemijska tvar/smjesa klasificirana kao nagrizajuća ili otrovna, radnici moraju biti upoznati s Pravilima za rukovanje nagrizajućom/otrovnom kemijskom tvari/smjesom. Osobe koje prevoze opasne tvari moraju biti upoznate s uputama u slučaju nezgode u skladu s propisima ADR/RID.

Ostale informacije

Gore navedene informacije opisuju uvjete za sigurno rukovanje proizvodom i odgovaraju trenutnim saznanjima proizvođača, služe kao upute za obuku osoba koje rukuju proizvodom. Proizvođač snosi jamstvo za gore opisana svojstva proizvoda u preporučenom načinu uporabe. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje prikladnosti proizvoda za određene namjene i prilagodbu sigurnosnih mjera ako je uporaba u suprotnosti s preporukama proizvođača.