

Sigurnosno tehnički list

Datum izdavanja 05-11-2013

Datum revizije 10-10-2019

Verzija 7

Odjeljak 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Agrolution pHLow 22-10-7+2MgO+TE
Kod proizvoda	21950325GA
Sinonimi	Agrolution pHLow 22-4.4-5.8+1.2Mg+TE
Čista tvar/smjesa	Smjesa.

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

Preporučena primjena	Gnojivo (PC12). Ograničeno na profesionalne korisnike.
Uporabe koje nisu preporučljive	Potrošačka uporaba [SU 21].

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Za daljnje informacije kontaktirajte INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Int: +44 1235 239 670 (24h).

Odjeljak 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa

Uredba (EC) Br. 1272/2008 (CLP)

nagrizanje/nadraživanje kože	Kategorija 2 - (H315)
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1 - (H318)

2.2. Elementi označivanja



Signalna riječ: Opasnost

Iskazi opasnosti:

H315 - Nadražuje kožu
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

Sadrži Urea fosfat, Amonij nitrat; NH_4NO_3 , TKPP, Kalij sulfat; K_2SO_4

Iskazi opreza:

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice
P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode
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
P332 + P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika

Odjeljak 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari

Kemijski naziv	EZ-br.	CAS br	Težina %	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea fosfat	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
TKPP	230-785-7	7320-34-5	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119489369-18
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	1 - 5%	Nije razvrstano	01-2119496228-27
Mangan-EDTA	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	Nije razvrstano	01-2119493600-40
Bakar-EDTA	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
borna kiselina; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Nije razvrstano	01-2119489495-21

Component	SVHC kandidati
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	Prisutno

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Odjeljak 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet

Samo kvalificirano osoblje može pružati prvu pomoć.

Udisanje

U slučaju pomanjkanja zraka, dati kisik. Mogući simptomi su kašalj i/ili zaduha (dispneja). Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

Dodir s kožom:

Ukoliko se osoba ne osjeća dobro ili se pojave simptomi kožnog nadražaja, posavjetujte se s liječnikom.

Dodir s očima:

Isprati temeljito s puno vode, također ispod očnih kapaka. Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje bez savjeta liječnika. Ukoliko osoba povraća dok leži na leđima, staviti je u stabilan bočan položaj. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. U slučaju poteškoća s disanjem, primijenite terapiju kisikom. Mogući simptomi su mučnina i/ili povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni ili odgođeni

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade

4.3. Pokazatelj neophodne liječničke intervencije i posebne njege

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

Odjeljak 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Koordinirajte protupožarne zaštitne mjere u slučaju vatre u okolnom području. Koristite suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej ili "alkohol" pjenu.

Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih

Snažan vodeni mlaz.

razloga

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti sredstvo za gašenje odgovarajuće za tip okružujućeg požara. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu.

Odjeljak 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Osobne mjere opreza: Osigurati prikladno prozračivanje. Izbjegavati stvaranje prašine. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Za hitne odašiljače Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvode. Ne smije se zaraziti površinska voda.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje: Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

Metode čišćenja: Pokupiti lopatom ili pomesti. Ne stvarati oblake s prašinom za vrijeme korištenja četke ili stlačenog zraka.

Sprečavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

§ 8, 12, 13.

Odjeljak 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Opće higijenske mjere:

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere/Uvjeti skladištenja:

Držati podalje topline i izvora paljenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Radi zadržavanja kvalitete: držite izvan izravnog sunčevog zračenja, skladištite u suhom prostoru, djelomično korištene vreće treba dobro zatvoriti. Euvati na temperaturi između 0°C i 40 °C.

Materijali za pakiranje
LGK (Njemačka)

Skladištiti u originalnom spremniku. Vreće ili rasuto.
13

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e)
Scenarij izloženosti

Gnojivo; www.everris.com; Pročitajte i slijedite upute na naljepnici Smjesa. Nije zahtijevano.

Odjeljak 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

<i>Amonij nitrat; NH₄NO₃</i>	
Australija	N.A.
Češka Republika OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Kalij sulfat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Fe-EDTA</i>	
Danska	TWA: 1 mg/m ³
Finska	TWA: 1 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³

Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Švicarska	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA
<i>Mangan-EDTA</i>	
Češka Republika OEL	1 mg/m ³ TWA
Irska	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
<i>Bakar-EDTA</i>	
Austrija	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Australija	N.A.
Finska	TWA: 0.02 mg/m ³
<i>borna kiselina; H₃BO₃</i>	
Australija	12 mg/m ³
Belgija - 8 Hr VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irska	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Švicarska	STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³
<i>Natrij molibdat; Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
Austrija	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Češka Republika OEL	5 mg/m ³ TWA
Danska	TWA: 5 mg/m ³
Finska	TWA: 0.5 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irska	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Norveška	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Poljska	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.5 mg/m ³
Španjolska - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m ³
Švicarska	TWA: 5 mg/m ³

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Component	Oralno	Dermalno	Udisanje
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nema dostupnih podataka

Component	Svježa voda	Slatkovodni talog	Morska voda	Morski sediment	Tlo	Utjecaj na obradu otpadnih voda
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)						18 mg/l
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću**Osobna zaštitna oprema**

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice

Zaštita ruku	Rukavice. Nitril guma (0.26 mm). Vrijeme proboja. > 8 h.
Zaštita dišnog sustava	Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola. U slučaju izloženosti na maglicu, sprej ili aerosol nositi prikladnu osobnu zaštitu za disanje i zaštitno odijelo
Zaštita tijela i kože	Laka zaštitna odjeća
Higijenske mjere	Pridržavajte se prakse dobrog domaćina. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Odjeljak 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	Krutina
Izgled:	Separirani agregat, listići i prah
Boja:	Bijelkast.
Miris:	Ne postoji
pH:	2.5 (@ 200 g/l)
Talište/ledište	Nema dostupnih podataka
Točka vrenja/područje:	Krutina. Nije primjenljivo.
Točka plamišta:	Krutina. Nije primjenljivo.
Brzina isparavanja:	Krutina. Nije primjenljivo.
zapaljivost (krutina, plin)	Nezapaljiv
tlak pare	Krutina. Nije primjenljivo.
Parna gustoća	Krutina. Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele	Krutina. Nije primjenljivo.
Temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih podataka
Temperatura raspada:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nema opasnosti od eksplozije.
9.2. Ostale informacije	
HOS sadržaj (%):	Krutina. Nije primjenljivo.

Odjeljak 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nereaktivan.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati dalje od katalizatora poput derivata heksavalentnog kroma i metalnih halida. Držati dalje od zapaljivih proizvoda (goriva) poput drvenog ugljena, drva, brašna, čađi, itd.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih i otrovnih plinova i para.

Odjeljak 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o proizvodu

Ako je ovaj proizvod smjesa, razvrstavanje se ne temelji na toksikološkim ispitivanjima za ovaj proizvod, no se temelji isključivo na toksikološkim ispitivanjima za sastojke koji su nađeni u ovom proizvodu. Detaljnije informacije o tvari i/ili sastojku mogu biti date u drugim odjeljcima ovog STL-a

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Udisanje	Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.
Kontakt s očima	Može izazvati blagu nadraženost.
Dodir s kožom	Može izazvati nadražaj.
Gutanje	Može izazvati gastrointestinalnu nelagodu ako se konzumira u velikim količinama.

Informacije o toksikološkim učincima

Ni jedan nije poznat

Akutni toksicitet**Nepoznata akutna toksičnost** 0% smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti.Kalij sulfat; K₂SO₄ (7778-80-5)

Kemijski naziv	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Urea fosfat	2600 mg/kg		
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
TKPP		> 4640 mg/kg (Rabbit)	
Fe-EDTA	= 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h
borna kiselina; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Ako je ovaj proizvod smjesa, razvrstavanje se ne temelji na toksikološkim ispitivanjima za ovaj proizvod, no se temelji isključivo na toksikološkim ispitivanjima za sastojke koji su nađeni u ovom proizvodu. Detaljnije informacije o tvari i/ili sastojku mogu biti date u drugim odjeljcima ovog STL-a

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Mutageni učinak na zametne stanice Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Karcinogenost Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Reproduktivna toksičnost Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

TCOJ - jednokratno izlaganje Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

TCOP - ponavljano izlaganje Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Opasnost od aspiracije Razvrstavanje na temelju pojedinačnih sastojaka smjese.

Odjeljak 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost****Nepoznati vodeni toksicitet**

Ne smije biti ispušteno u okoliš

0% smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih opasnosti za vodeni okoliš.

Kemijski naziv	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄	2900: 72 h	653: 96 h Lepomis	-	890: 48 h Daphnia

	Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		magna mg/L EC50
TKPP	-	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	100: 48 h water flea mg/L EC50
borna kiselina; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Postojanost i razgradivost**Postojanost i razgradivost**

Nisu opažene trajne ili kumulativne posljedice.

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Bioakumulacija**

Nema svojstvo bioakumulacije.

Kemijski naziv	LOGPOW
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	-3.1
borna kiselina; H ₃ BO ₃	-0.757

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja PBT i vPvB

Nema dostupnih podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka.

Odjeljak 13: ZBRINJAVANJE**13.1. Metode obrade otpada****Odlaganje otpada**

Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

Zagađena ambalaža

Ne koristiti ponovno spremnik.

Ostale informacije

Proizvod u potpunosti upotrijebite. Materijal ambalaže je industrijski otpad.

Odjeljak 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**IMO / IMDG****14.1****UN-br:**

Nije regulirano

14.2**Isprava o prijevozu opasne tvari:**

Nije regulirano

14.3**Klasa opasnosti:**

Nije regulirano

14.4**Pakirna grupa:**

Nije regulirano

14.5**Zagađivalo mora**

Ovaj proizvod sadrži kemikaliju koja je izlistana kao morsko zagađivalo prema IMDG/IMO

14.6**Posebne odredbe**

Ne postoji

14.7**Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:**

Nema dostupnih podataka

ADR/RID**14.1****UN-br:**

Nije regulirano

14.2

Isprava o prijevozu opasne tvari: <u>14.3</u>	Nije regulirano
Klasa opasnosti: <u>14.4</u>	Nije regulirano
Pakirna grupa: <u>14.5</u>	Nije regulirano
Ekološka opasnost <u>14.6</u>	Nije regulirano
Posebne odredbe	Ne postoji

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

<u>14.1</u>	
UN-br:	Nije regulirano
<u>14.2</u>	
Isprava o prijevozu opasne tvari: <u>14.3</u>	Nije regulirano
Klasa opasnosti: <u>14.4</u>	Nije regulirano
Pakirna grupa: <u>14.5</u>	Nije regulirano
Ekološka opasnost <u>14.6</u>	Nije regulirano
Posebne odredbe	Ne postoji

Odjeljak 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Belgija**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

Danska

Danska Nema dostupnih podataka

Francuska

ICPE (FR): Klasificirana ugradnja : članak 1331

Njemačka

LGK (Njemačka) 13
Klada opasnosti za vode (WGK): 1 (Everris klasifikacija)
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	1
Urea fosfat 4861-19-2 (10 - 25%)	class 1
Kalij sulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (5 - 10%)	1
TKPP 7320-34-5 (1 - 5%)	class 1
Fe-EDTA	2

15708-41-5 (1 - 5%)	
Mangan-EDTA 15375-84-5 (0.1 - 1%)	2
Bakar-EDTA 14025-15-1 (< 0.1%)	2
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	1
Natrij molibdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
borna kiselina; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%)	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upotreba tvari (supstanci) pokrivena je u skladu s uredbom o dosegu 1907/2006

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Kemijski naziv	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII	Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	Use restricted. See item 58.	
borna kiselina; H ₃ BO ₃	Use restricted. See item 30.	

Kemijski naziv	Donji-rang zahtjeva (tone)	Gornji-rang zahtjeva (tone)
Amonij nitrat; NH ₄ NO ₃	350	2500

Odjeljak 16: OSTALE INFORMACIJE

Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

- H360FD - Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu
- H302 - Štetno ako se proguta
- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
- H272 - Može pojačati požar; oksidans
- H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Postupak razvrstavanja

- Metoda proračuna
- Utvrđivanje procjene stručnjaka i težine dokaza

Ključne literaturne reference i izvori podataka

prema Propis EZ-a 1907/2006/EZ - 2015/830. Uredba (EC) Br. 1272/2008 (CLP).

Pripremio

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Datum izdavanja

05-11-2013

Ograničenja u uporabi

Ograničeno na profesionalne korisnike

Razlog za reviziju

*** Označava promjene od prošlog pregleda. Ova inačica zamjenjuje sve prethodne

Ovdje navedene informacije su prema najboljem znanju i uvjerenju u Everris, točne i pouzdane u vrijeme pripreme ovog dokumenta. Međutim, ne daje se jamstvo niti potvrda, navedena ili pretpostavljena o sigurnosti ili pouzdanosti i Everris se ne smatra odgovornim za bilo kakve gubitke ili štete nastale zbog uporabe istoga. Ne daju se niti ne pretpostavljaju bilo kakva ovlaštenja za uporabu patentiranog otkrića bez licence. Nadalje, Everris neće biti odgovoran za bilo kakve štete ili ozljede nastale zbog nepravilne i neprimjerene uporabe, ne pridržavanja preporučenih načina uporabe ili zbog bilo kakvih rizika koji su povezani s prirodom proizvoda.