

# Säkerhetsdatablad

Utgivningsdatum 09-sep-2014

Revisionsdatum 07-jan-2021

Version 1

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Agroblen Tablet 9-20-7+2MgO+13SO3+TE

Produktkod

66360308GA

UFI:

ERCK-90RC-600R-AWM3

Rent ämne/ren blandning

Blandning.

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk

Gödslingsmedel (PC12). Begränsat till yrkesanvändning.

Ej rekommenderad användning

Konsumentanvändning [SU21].

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Everris International BV

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

För mer information kan du kontakta: [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandning

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 - (H318)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

#### Faroangivelser:

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Innehåller Calcium phosphate monobasic;

 $Ca(H_2PO_4)_2$ 

#### Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

#### Andra faror (UN-GHS)

Skadligt för vattenlevande organismer

**Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	EG-nr.	CAS-nr	Weight-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	231-837-1	7758-23-8	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119490065-39
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O	215-540-4	1303-96-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub>	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Skin irrit. 2(H319) Eye irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	232-08-99	7785-87-7	< 0.1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	SVHC-kandidatämnen
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Närvarande
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O	Närvarande

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

**Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Första hjälpen-åtgärder ska endast utföras av utbildad personal.

**Inandning**

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Kontakta omedelbart läkare. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Flytta ut i friska luften.

**Hudkontakt:**

Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.

**Förtäring:**

Möjliga symptom är illamående och/eller kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare vid behov.

**4.2. Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda**

Inget under normal bearbetning

**4.3. Indikation om behov av eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling**

Inget under normal bearbetning.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Torr sand. Torr kemikalie. stora mängder vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Vattenstråle med hög volym.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd släckmedel som lämpar sig för branden i fråga. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga Försiktighetsåtgärder:** Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Saneringsmetoder:

Skyffla eller sopa upp. Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

§ 8, 12, 13.

## Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygiensynpunkter:

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan 0 °C och 40 °C.

Förpackningsmaterial  
LGK (Tyskland)

Förvara i originalbehållare. Förvaras i slutna behållare.  
13

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Gödslingsmedel; [www.everris.com](http://www.everris.com); Läs och följ anvisningarna på etiketten

Exponeringsscenario

Blandning. Ej tillämpligt.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

[Ammoniumnitrat; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>](#)

Czech Republic OEL

10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

[Kaliumsulfat; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>](#)

Bulgaria - OEL- TWAs

10.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

Latvia - OEL - TWAs

10 mg/m<sup>3</sup> TWA ([364])

<b>Calcium phosphate monobasic;</b> <b>Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub></b>	
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA ([349])
<b>Borsyra; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></b>	
Australien	12 mg/m <sup>3</sup>
Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irland	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA ([118])
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia - OEL - TWAs	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction)
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Borax; Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>+10H<sub>2</sub>O</b>	
Australien	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgium - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Danmark	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin
Estonia - OEL - STELs	5 mg/m <sup>3</sup> STEL
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Iceland - OEL - 8 Hour	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irland	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (Serial No. 246)
Malaysia	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norge	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polen	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	5 mg/m <sup>3</sup> PEL
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Kopparsulfat; CuSO<sub>4</sub></b>	
Österrike	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Australien	N.A.
Finland	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
NL MAC - TWA:	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Russia TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 1258
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mangansulfat; MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</b>	
Österrike	STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Australien	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japan	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Polen	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>

**Härledd nollevknivå (DNEL)**

Kemiskt namn	Oral	Dermal
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		21.3 mg/kg bw/day
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day

**Uppskattad nollevknkoncentration (PNEC)**

Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Färskvatten	Sötvattensediment	Havsvatten	Havssediment	Jord	Effekt på avloppsrening
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>						18 mg/l
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub>	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning****Ogon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

**Handskydd**

Handskar. Nitrilgummi (0.26 mm). Genomträngningstid. &gt; 8 h.

**Andningsskydd**

Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder

**Hud- och kroppsskydd**

Lätt skyddsklädsel

**Åtgärder beträffande hygien**

Följ lämpliga hushållningsrutiner. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Fast
Utseende:	tablett
Färg:	grå, brun, grön.
Lukt:	Gödslingsmedel
pH:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Fast. Ej tillämpligt.
Flampunkt:	Fast. Ej tillämpligt.
Avdunstningsgrad:	Fast. Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarligt
Ångtryck	Fast. Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Fast. Ej tillämpligt.
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	Fast. Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Ingen explosionsrisk föreligger.
<b>9.2. Annan information</b>	
VOC-halt (%):	Fast. Ej tillämpligt.

**Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Inte reaktiv.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök.

**10.5. Oförenliga material**

Håll borta från katalysatorer som derivat av sexvärt krom och metallhalogener. Håll borta från brandfarliga produkter (bränslen) som kol, trä, mjöl, sot, etc.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation**

Om denna produkt är en blandning, är klassificeringen inte baserad på toxikologistudier av denna produkt utan uteslutande på toxikologistudier om beståndsdelarna av denna produkt. Mera detaljerad information om ämnet och/eller beståndsdelarna kan tillhandahållas i andra avsnitt av detta säkerhetsdatablad

**Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

**Information om de toxikologiska effekterna**

Ingen känd

**Akut toxicitet**

Kaliumsulfat; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	= 3986 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O	= 2660 mg/kg ( Rat ) = 3493 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub>	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Om denna produkt är en blandning, är klassificeringen inte baserad på toxikologistudier av denna produkt utan uteslutande på toxikologistudier om beståndsdelarna av denna produkt. Mera detaljerad information om ämnet och/eller beståndsdelarna kan tillhandahållas i andra avsnitt av detta säkerhetsdatablad

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>Cancerogenitet</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Får inte släppas ut i miljön

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** 7% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub>	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Inga data tillgängliga.

Kemiskt namn	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Inga data tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Inga data tillgängliga.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Rörlighet:** Inga data tillgängliga.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Återanvänd inte behållaren.
<b>Annan information</b>	Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall.

### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

inga data tillgängliga

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMO / IMDG

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>Transportbenämning:</b>	Inte reglerad
<b>14.3</b>	
<b>Faroklass:</b>	Inte reglerad
<b>14.4</b>	
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Inte reglerad
<b>14.5</b>	
<b>Vattenförorenare</b>	Denna produkt innehåller en kemikalie som listats som havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO
<b>Kemiskt namn</b>	<b>IMDG - Marine Pollutants</b>
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub>	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)
<b>14.6</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7</b>	
<b>Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Inga data tillgängliga

### ADR/RID

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>Transportbenämning:</b>	Inte reglerad
<b>14.3</b>	
<b>Faroklass:</b>	Inte reglerad
<b>14.4</b>	
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Inte reglerad
<b>14.5</b>	
<b>Miljöfara</b>	Inte reglerad
<b>14.6</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

### IATA

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Inte reglerad
<b>14.2</b>	
<b>Transportbenämning:</b>	Inte reglerad
<b>14.3</b>	
<b>Faroklass:</b>	Inte reglerad
<b>14.4</b>	
<b>Förpackningsgrupp:</b>	Inte reglerad
<b>14.5</b>	
<b>Miljöfara</b>	Inte reglerad
<b>14.6</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	Ingen



## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Belgien

Hazardous

Kemiskt namn	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 10 - 25% )	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 (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)

#### Danmark

Danmark

Inga data tillgängliga

#### Frankrike

ICPE (FR):

Inte reglerad

#### Tyskland

LGK (Tyskland)

13

Vattenförorenande klass (WEC):

1 (Everris klassificering)

GefStoffV (DE):

Inte reglerad

Component	German WGK Section
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 10 - 25% )	1
Kaliumsulfat; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 5 - 10% )	1
Calcium phosphate monobasic; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 7758-23-8 ( 5 - 10% )	class 1
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	1
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O 1303-96-4 ( 0.1 - 1% )	1
Kopparsulfat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	2
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( < 0.1% )	2

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
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 10 - 25% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58.
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O 1303-96-4 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O 1303-96-4 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (603-411-9)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnets användning täcks enligt Reach-förordningen 1907/2006

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	
Borax; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> +10H <sub>2</sub> O	Use restricted. See item 30.	

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

- H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande
- H302 - Skadligt vid förtäring
- H315 - Irriterar huden
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
- H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

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.

**Klassificeringsprocedur**

- Beräkningsmetod
- Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG - 2015/830. Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**Framställd av**

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

**Utgivningsdatum**

09-sep-2014

**Användningsbegränsningar**

Begränsat till yrkesanvändning

**Grund för revidering**

\*\*\* Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna

version ersätter alla tidigare versioner.

Informationen i detta dokument är enligt Everris' kännedom och övertygelse, korrekt och tillförlitligt vid den tidpunkt då det framställdes. Everris utfärdar emellertid inte någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, vad gäller noggrannheten och tillförlitligheten. Everris påtar sig ej heller ansvar för förlust eller skada som uppkommer vid bruk av detta. Ingen auktorisering ges eller underförstås till att använda någon patenterad uppfinning utan licens. Dessutom påtar sig Scott inget ansvar för skada som uppstått på grund av onormalt bruk, ignorering av rekommenderade rutiner eller från de risker som följer med detta produktslag.