

# Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 04-okt-2021

Version 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Agroleaf Power Calcium 12-5-19+9CaO+2.5MgO+TE
Produktkod	2098-315HA
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	D4T5-F0GV-800Y-GR6A
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)
Varför användningar avråds ifrån	Användning som det avråds ifrån i kemikaliesäkerhetsbedömningen i överensstämmelse med REACH Bilaga I punkt 7 2.3

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

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  
Icke-nödnummer +31 (0) 418655700

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Europa	112
Österrike	+43 1 406 43 43
Belgien	070 245 245
Danmark	+45 8212 1212
Finland	0800 147 111
Frankrike	+ 33 (0)1 45 42 59
Irland	01 809 2566
Nederländerna	+31 88 75 585 61
Norge	+45 735 80500
Polen	+48 42 2538 400
Portugal	+351 800 250 250
Spanien	+34 91 562 04 20
Sverige	112 – begär Giftinformation
Schweiz	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Förenade kungariket	111

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Oxiderande fasta ämnen	Kategori 3 - (H272)

### 2.2. Märkningsuppgifter



Innehåller Salpetersyra ammonium kalciumsalt;  $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$

### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärknings om den levereras till allmänheten.

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	REACH-registreringsnummer	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; $\text{CaH}_4\text{N}_2\text{O}_3$ (15245-12-2)	239-289-5	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119493947-16	-	-
Magnesiumnitrat hexahydrat; $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (13446-18-9)	233-826-7	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319)	-	01-2119491164-38	-	-
järn-DTPA (12389-75-2)	235-627-0	1 - 5%	-	-	01-2119980786-18	-	-
Borsyra; $\text{H}_3\text{BO}_3$ (10043-35-3)	233-139-2	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	-	01-2119486683-25	-	-
Koppar-EDTA (14025-15-1)	237-864-5	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	01-2119963944-23	-	-
Natriummolybdat; $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	231-551-7	< 0.1%	-	-	01-2119489495-21	-	-

(7631-95-0)							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

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

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300	2000	Inga data tillgängliga
Magnesiumnitrat hexahydrat; Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	5440	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	2660	2000	0.16
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	4000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	Present

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

<b>Symptom</b>	Brinnande känsla.
----------------	-------------------

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symtom.
--------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
---------------------------------	--

<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	
Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Produkten i sig själv brinner inte. Kan intensifiera brand. Oxiderande	
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------------	--

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

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Produkt volldedig opmaken, verpackingsmateriaal is bedrijfsafval.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Råd om säker hantering</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst.
<b>Förpackningsmaterial</b>	Bewaar in dichte, originele verpakking op een veilige plaats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Gödslingsmedel.
Exponeringsscenario	Blandning. Krävs inte.
Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

### Annan information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
järn-DTPA	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Koppar-EDTA	-	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
järn-DTPA	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Koppar-EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
järn-DTPA	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Koppar-EDTA	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Italien	Lettland	Litauen	Luxemburg	Nederländerna
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kemiskt namn	Norge	Polen	Portugal	Rumänien	Slovakien
järn-DTPA	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket
järn-DTPA	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Koppar-EDTA	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

## Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	-	-	-	150 µg/L - BAR (not determined) urine	-

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning** Använd vanliga, lätta arbetskläder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregationstillstånd** Fast  
**Utseende:** kulor, pulver  
**Färg:** Benvit  
**Lukt:** Gödslingsmedel.

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>		Ingen känd
Övre brännbarhetsgränser	Inga data tillgängliga	
Lägre brännbarhetsgränser	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt:</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen känd
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Vattenlöslighet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Löslighet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd



i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet.

**Numeriska mått på toxicitet**

**Akut toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,450.20 mg/kg

Okänd akut toxicitet

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Magnesiumnitrat hexahydrat; Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	= 5440 mg/kg ( Rat )	-	-
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	Repr. 1B

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet**



Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
järn-DTPA	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Koppar-EDTA	-	LC50: =555mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

## Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

## 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** inga data tillgängliga.

**Rörlighet** inga data tillgängliga.

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

### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Magnesiumnitrat hexahydrat; Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
järn-DTPA	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Koppar-EDTA	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte

## 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7. Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Annan information** Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall. If material is

uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	1486
<u>14.2</u>	
Transportbenämning:	Kaliumnitrat Blandning
<u>14.3</u>	
Faroklass för transport	5.1
<u>14.4</u>	
Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5 kg
<u>14.5</u>	
Vattenförorenare	inga data tillgängliga
<u>14.6</u>	
EmS:	F-A / S-Q
Särskilda bestämmelser	964, 967
<u>14.7</u>	
Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inga data tillgängliga

### ADR

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	1486
<u>14.2</u>	
Transportbenämning:	Kaliumnitrat Blandning
<u>14.3</u>	
Faroklass för transport	5.1
<u>14.4</u>	
Förpackningsgrupp:	III
<u>14.5</u>	
Miljöfaror	Inte reglerad
<u>14.6</u>	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Tunnelbegränsningskod	E
Begränsad mängd	5 kg

### IATA

<u>14.1</u>	
UN-nummer eller ID-nummer	1486
<u>14.2</u>	
Transportbenämning:	Kaliumnitrat Blandning
<u>14.3</u>	
Faroklass för transport	5.1
<u>14.4</u>	
Förpackningsgrupp	III
<u>14.5</u>	
Miljöfaror	Inte reglerad
<u>14.6</u>	
Särskilda bestämmelser	Ingen



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter**

Danmark  
Frankrike

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK)

ej farligt för vatten (NWG)

Kemiskt namn	German WGK Section
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3
Magnesiumnitrat hexahydrat; Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	1
järn-DTPA	3
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	1
Koppar-EDTA	2
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	1

**Nederländerna**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B
Natriummolybdat; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	-	-	Fertility Category 2

**Europeiska unionen**

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

**Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Ska inte användas av yrkesmän under 18 år, se Nationella arbetsmiljömyndigheters föreskrifter om farligt arbete för unga.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	30.	-

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

Kemiskt namn	FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Salpetersyra ammonium kalciumsalt; CaH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Present
Magnesiumnitrat hexahydrat; Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	Present

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**EU - Biocider**

Kemiskt namn	EU - Biocider
Borsyra; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Produkttyp 8: Träskyddsmedel

**Internationella Förteckningar**

**Symbolförklaring:**

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
- DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
- EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
- ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
- IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
- KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
- PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
- AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ämnets användning täcks enligt Reach-förordningen 1907/2006

**AVSNITT 16: Annan information**

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

**Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

- H302 - Skadligt vid förtäring
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
- H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

**Teckenförklaring**

- SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
- PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
- vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

**Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

**Klassificeringsprocedur**

- Beräkningsmetod
- Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod

Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

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

**Revisionsdatum** 04-okt-2021

**Användningsbegränsningar** Begränsat till yrkesanvändning

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

**Friskrivningsklausul**

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.

**Slut på säkerhetsdatablad**