

# SIKKERHETS DATABLAD

## VitaGro® Gjødning + kalk



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	20.03.2013
Revisjonsdato	06.04.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	VitaGro® Gjødning + kalk
------------------	--------------------------

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliet bruksområde	Gjødning Privat bruk av gjødning
-------------------------	-------------------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	SBM Life Science AB
Postadresse	Scheelevägen 30
Postnr.	223 63
Poststed	Lund
Land	Sverige
Telefon	+47 22 64 49 58
E-post	<a href="mailto:sds@sbm-company.com">sds@sbm-company.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.protect-garden.no">www.protect-garden.no</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader      Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

## 2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett      EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB      PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Andre farer      Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EC-nr.: 229-347-8 REACH reg. nr.: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	≥ 15 < 20 %	
Kaliumnitrat	CAS-nr.: 7757-79-1 EC-nr.: 231-818-8 REACH reg. nr.: 01-2119488224-35	Ox. Sol. 2; H272	≥ 5 < 7 %	
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9 EC-nr.: 235-186-4 Indeksnr.: 017-014-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119489385-24	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 < 5 %	

Komponentkommentarer      Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt      I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding      Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.  
Ved inhalering av nedbrytningsprodukter (brann) ring Giftnormasjonen. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.

Hudkontakt      Vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt      Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Svelging      Skyll munn med vann. Hvis personen er ved bevissthet, gi små mengder vann å drikke. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger      Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.  
Støv kan irritere huden mekanisk.

Forsinkede symptomer og virkninger

Innånding av nitrose gasser kan føre til lungeødem.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter

Forsinkede effekter, for eksempel etter inhalering av spaltningsprodukter, bør overvåkes medisinsk. Overvåk minst 48 timer.

Annen informasjon

Symptomatisk behandling.  
Kontakt umiddelbart giftinformasjonen, hvis store mengder produkt har blitt svelget eller inhalert.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Store mengder vann.

Uegnede slokkingsmidler

Bruk IKKE kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk på å dempe brannen med damp eller sand.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Brannfremmende (avgir oksygen). Ved oppvarming smelter produktet. Ved brann dannes giftige gasser.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Ammoniakk eller aminer. Fosforforbindelser (PO<sub>x</sub>). Sveloksider. Klorforbindelser. Metalloksider. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.

Brannslukningsmetoder

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Små mengder søl: Sugers opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp.  
Store mengder søl: Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Søl samles

opp med skuffe, kost eller lignende.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Må ikke blandes med brennbare stoffer / organisk materiale.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilt sted. Beskyttes mot urenheter. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Brannfarlig/brennbart stoff. Organiske stoffer, fett, olje. Reduksjonsmidler. Syrer. Alkalier. Næringsmidler og dyrefôr.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).		

### DNEL / PNEC

Komponent Ammoniumnitrat

DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 12,8 mg/kg bw/dag
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 12,8 mg/kg bw/dag
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 21,3 mg/kg bw/dag
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 11,1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 37,6 mg/m <sup>3</sup>

PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 4,5 mg/l <b>Referanse:</b> Midlertidig utslipp.
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,045 mg/l <b>Referanse:</b> Sjøvann.
	<b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 18 mg/l
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,45 mg/kg <b>Referanse:</b> Ferskvann.

Komponent Kaliumnitrat

DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 12,5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 20,8 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 12,5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 36,7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 10,9 mg/m <sup>3</sup>

Komponent Ammoniumklorid

## DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 11,4 mg/kg bw/d**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 114 mg/kg bw/d**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 190 mg/kg bw/d**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 33,5 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 9,9 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 1,2 mg/l**Referanse:** Midlertidig utslipp.**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,163 mg/kg**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 16,2 mg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 1,2 mg/l**Referanse:** Sjøvann. Ferskvann.**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,12 mg/l**Referanse:** Sjøvann. Ferskvann.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet

(øyespyleflaske).

## Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.
Egnede materialer	F.eks. nitril
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Ikke bestemt.
Lukt	Ikke bestemt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løselighet i vann	Delvis løselig (Kaldt vann)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med alle type forurensninger, som metaller, støv og organiske stoffer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Brannfarlig/brennbar stoff. Organiske materialer, oljer og fett. Syrer. Alkalier. Reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.  
Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Metalloksider. Andre termiske nedbrytningsprodukter. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger



Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 36 718,8 mg/kg
Komponent	Kaliumnitrat
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Ammoniumklorid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1410 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte rotte <b>Test referanse:</b> IUCLID 5 IUCLID 5  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 m/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Test referanse:</b> IUCLID 5

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Ammoniumnitrat, subakutt NOEC, rotte, 2 uker, 5 t/d: > 185 mg/m <sup>3</sup> (IUCLID 5)
Svelging	Ammoniumnitrat, kronisk NOAEL, rotte, 28 d: 256 mg/kg (IUCLID 5) Kaliumnitrat, subakutt NOAEL, oral rotte, 28 d: > 1500 mg/kg (IUCLID 5) Ammoniumklorid, subkronisk NOAEL, rotte, 10 uker: 684 mg/kg (IUCLID 5)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
I tilfelle hudkontakt	Kan virke lett irriterende.
I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Ammoniumnitrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 447 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Metode:</b> LC50, ferskvann <b>Test referanse:</b> IUCLID 5
Komponent	Kaliumnitrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1378 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Metode:</b> LC50 OECD 203
Komponent	Ammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 209 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50, ferskvann. <b>Test referanse:</b> IUCLID 5 <b>Kommentarer:</b> LC50, fisk, 96 h, sjøvann: 174 mg/l. Kilde IUCLID 5.
Komponent	Ammoniumnitrat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1700 mg/l <b>Testvarighet:</b> 10 d <b>Metode:</b> EC50, sjøvann <b>Test referanse:</b> IUCLID 5
Komponent	Kaliumnitrat

Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1700 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 240 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 5 d <b>Metode:</b> EC50, ferskvann <b>Test referanse:</b> IUCLID 5. <b>Kommentarer:</b> EC50 alge, sjøvann, 10 d: 90,4 mg/l.
Komponent	Ammoniumnitrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 490 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50, ferskvann <b>Test referanse:</b> IUCLID 5.
Komponent	Kaliumnitrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 490 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 101 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50, ferskvann <b>Test referanse:</b> IUCLID 5
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Inneholder kun uorganiske forbindelser. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere. Ammoniumklorid: log Pow = -3,2
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. Mobilitet er ikke kjent.
-----------	---

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder plantegjødsel. Kan gi økt algevekst.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Må ikke helles i avløp.  
Leveres til godkjent avfallsmottak.  
Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 061099 avfall som ikke er spesifisert andre steder  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere

	endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Ammoniumnitrat, CAS-nr 6484-52-2 omfattes av punkt 58 och 65, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 15.01.2018
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4, 6-8, 11-12, 15-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	3
Utarbeidet av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohtla