

# SÄKERHETS DATABLAD

## Premium NPK 23-2-4 3S

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.08.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Premium NPK 23-2-4 3S  
Information om förpackningen Förpackningsstorlek: 600 kg

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

Användningsområde Gödningsmedel.  
Huvudsaklig avsedd användning PC-FER-1 Fertilisers  
Industriell användning Ja  
Yrkesmässig användning Ja  
Konsumentanvändning Nej

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

Företagsnamn Berner Oy  
Besöksadress Hitsaajankatu 24  
Postadress PL 22  
Postnr. 00811  
Postort Helsingfors  
Land Finland  
Telefon 020 791 00  
E-post [info@berner.fi](mailto:info@berner.fi)  
Webbadress [www.berner.fi](http://www.berner.fi)  
Org.nr. 0107011-5

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 0800 147 111 eller 09 471 977  
Öppet dygnet runt.  
Beskrivning: Giftinformationscentralen, PB 790 (Stockholmsgatan 17), 00029

HUS

Telefon: 112  
Öppet dygnet runt.  
Beskrivning: Nödnummer

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Ox. Sol. 3; H272  
Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P220 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. P264 Tvätta händer grundligt efter användning. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.
Hälsoeffekt	Damm i höga koncentrationer kan irritera ögonen, andningssystem och huden.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	40 - 60 %	
Kalciummagnesiumkarbonat	CAS-nr.: 16389-88-1 EG-nr.: 240-440-2	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	10 - 20 %	2

Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EG-nr.: 231-984-1 REACH reg nr.: 01-2119455044-46-0096	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	10 - 15 %
Diammoniumvätefosfat	CAS-nr.: 7783-28-0 EG-nr.: 231-987-8 REACH reg nr.: 01-2119490974-22	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	10 - 15 %
Kaliumklorid	CAS-nr.: 7447-40-7 EG-nr.: 231-211-8 REACH reg nr.: 01-2119539416-36	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	5 - 10 %
Urea	CAS-nr.: 57-13-6 EG-nr.: 200-315-5 REACH reg nr.: 01-2119463277-33	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	< 5 %

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar	Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16.
-----------------	---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa för läkaren detta säkerhetsdatablad, packningen eller etiketten.
Inandning	Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten och tvål. Vid bestående hudirritation kontakta läkare.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i minst 15 min och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation uppstår sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen och ge 1-2 glas vatten att dricka. Om illamående eller andra symptom utvecklas, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka illamående och kräkning vid förtäring. Damm kan irritera ögonen och luftvägarna.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Andra upplysningar	Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma.
---------------------	--------------

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

Brand- och explosionsrisker	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Skadliga föreningar kan utvecklas under brand. Ammoniak. Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid. Koldioxid. Svaveloxider (SOx). Fosforoxider (POx). Klorföreningar.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Undvik andning av brandgaser. Ta hand om brand avfall och förorenat släckvatten i enlighet med lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning och spridning av damm. Eliminera alla antändningskällor.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Informera lokala miljömyndigheter om spill har kommit ned i miljön.
---------------------	--

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

Sanera	Plocka upp mekaniskt. Samla i tät behållare för destruktion.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av damm. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämplig skyddsutrustning vid hantering av ämnet (se sektion 8).
-----------	---

## Skyddsåtgärder

### Råd om allmän arbetshygien

Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och exponerad hud före pauser och efter hantering av produkten. Tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från alla värme- och antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

### Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med fukt och vatten. Se sektion 10.5 för oförenliga material.

## Förhållanden för säker lagring

### Tekniska åtgärder och förvaring

Förvaras svalt på torr och väl ventilerad plats.

### Kompatibla förpackningar

Lämpliga förpackningar och beläggingsmaterial: PVC, polyetylen, stål.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Specifika användningsområden

Användningen som anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciummagnesiumkarbonat	CAS-nr.: 16389-88-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Oorganiskt damm	
Kontrollparametrar, kommentar	DNEL/PNEC: Ej tillgänglig.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Punktutsug kan behövas.

### Ögon- / ansiktsskydd

#### Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon (EN 166).

### Handskydd

#### Lämpliga handskar

Använd lämpliga kemikalieresistenta säkerhetshandskar (EN 374).

Lämpliga material	För rätt materialval av handskar, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.
-------------------	--

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder.
---------------------	-------------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Om damm bildas använd andningsskydd.
------------------------------	---

Rekommenderad typ av utrustning	För rätt val av andningsskydd, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.
---------------------------------	---

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Typ av filterapparat: P2. Hänvisning till relevanta standarder: EN 143 EN 149.
--	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp i vattenmiljö.
----------------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast: granulat
Färg	Ljusbrun - rödbrun.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte känt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämplig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte känt.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte känt.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillämplig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillgänglig.

Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Kommentarer	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
-------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala lagringsomständigheter.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid normal användning och lagringsförhållanden.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Överhettning. Håll åtskilt från öppen eld, gnistor och heta ytor. Skyddas från fukt.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror. Baser. Reduktionsmedel. Brandfarliga material. Aluminium. Klor. Klorater. Kromater. Koppar. Kobolt. Nickel. Nitrater. Permanganat. Svavel. Zink.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) Ammoniumnitrat. Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Svaveloxider (SO <sub>x</sub> ). Fosforoxider (PO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Ammoniumnitrat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> OECD 401</p> <p><b>Värde:</b> 2950 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Metod:</b> OECD 402</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg</p>

Ämne Akut toxicitet	<b>Försöksdjursart:</b> Råtta	
	Ammoniumsulfat	
	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 2410 - 4540 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 6104280 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Mus  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin	
Ämne Akut toxicitet	Diammoniumvätefosfat	
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> > 5000 mg/m <sup>3</sup> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta	
	Ämne	
	Andra toxikologiska data	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Ämne	Ammoniumnitrat
Reproduktionstoxicitet	<b>Art:</b> Manlig, F0/P <b>Resultat:</b> > 1500 mg/kg bw <b>Resultatutvärdering:</b> NOAEL  <b>Art:</b> Kvinnlig, F0/P



	<b>Resultat:</b> > 1500 mg/kg bw <b>Resultatutvärdering:</b> NOAEL
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid enstaka exponering.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
Andra upplysningar	Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Ammoniumnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 447 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio
Ämne	Ammoniumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 460 - 1000 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Leuciscus idus
	<b>Värde:</b> 23 - 141 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio
	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas
	<b>Värde:</b> 310 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Alburnus alburnus
	<b>Värde:</b> 53 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss

Ämne	Diammoniumvätefosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Art:</b> <i>Cirrhinus mrigola</i> I-Rohita
Ämne	Kaliumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 2010 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Art:</b> <i>Lepomis macrochirus</i>
Ämne	Ammoniumnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h
Ämne	Ammoniumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 2700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 18 d
Ämne	Diammoniumvätefosfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50
Ämne	Kaliumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 2500 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Art:</b> <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Ämne	Ammoniumnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 490 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Art:</b> <i>Daphnia</i>
Ämne	Ammoniumsulfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 169 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i>
Ämne	Diammoniumvätefosfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1790 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i>
Ämne	Kaliumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 825 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i>
Ekotoxicitet	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avlopp eller vattendrag.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant för oorganiska ämnen.
---	-----------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2): Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatteni (Log Pow) -3,1 (25 °C). Produkten bioackumuleras inte.
--	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Vattenlösligt.
-----------	----------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ej kända.
-----------------------------------	-----------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Efter användning, töm förpackningen helt. Samla upp spill. Förpackningar som ej kan rengöras skall destrueras på samma sätt som innehållet.
EWC-kod	EWC-kod: 020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	2071
IMDG	2071
ICAO/IATA	2071

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
ADR/RID/ADN	AMMONIUMNITRATHALTIGT GÖDSELMEDEL
IMDG	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
ICAO/IATA	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M11

### 14.4 Förpackningsgrupp

IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ei.
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
---	---------------------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

### ADR/RID Övrig information

Särbestämmelser	193
-----------------	-----

### ADN Övrig information

Annan relevant information ADN	Gödningsmedel klassificerade enligt UN 2071 med en självnedbrytningshastighet på > 0,25 m/h enligt pooltestet i testmanualen får inte transporteras som bulklast. Packad transport är tillåten.
--------------------------------	---

### IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	Gödningsmedel klassificerade enligt UN 2071 med en självnedbrytningshastighet på > 0,25 m/h enligt pooltestet i testmanualen får inte transporteras som bulklast. Packad transport är tillåten.
EmS	F-H, S-Q

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Post 58: Ammoniumnitrat (AN) CAS-nr: 6484-52-2 EG-nr: 229-347-8
Lagar och förordningar	Förordning (EU) 2019/1009 om fastställande av bestämmelser om tillhandahållande på marknaden av EU-gödselprodukter Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer Lag om gödselmedel 711/2022

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Produktspecificationer från tillverkaren Säkerhetsdatablad för råvarorna Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 654/2020 (HTP-värden 2020)
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration
Version	1
Utarbetat av	Sweco Industry Oy
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco AB. Kunden är ansvarig för att informationen lämnad till Sweco AB är korrekt och aktuell.