

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 27.12.2022  
Dato for forrige utgave : 18.03.2021  
Versjon : 8.0



## SIKKERHETS DATABLAD

YaraMila FULLGJØDSEL 12-4-18 mikro  
Floralux® Hagegjødsel 12-4-18  
Hageland Hagegjødsel

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila FULLGJØDSEL 12-4-18 mikro  
Produktkode : PF55KG  
Type produkt : Fast stoff

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger. Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødse på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødse i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødse på dyrket mark. Yrkesmessig BRUK som gjødse - vedlikehold av utstyr.

Bruk frarådet : Ingen identifisert.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse</b>	Yara Norge AS	<b>Pakket av:</b> Nittedal Torvindustri AS
<b>Gate</b>	: Drammensveien 131	Vestre Solør veg 1350
<b>Postnummer</b>	: 0277	2266
<b>By</b>	: Oslo	Arneberg*
<b>Land</b>	: Norge	Norge
<b>Postboks Adresse</b>	343 Skøyen	
<b>Postboks</b>	: 0213	
<b>Postnummer</b>	: Oslo	
<b>By</b>	: Norge	
<b>Land</b>	:	
<b>Telefonnummer</b>	: +47 40 00 45 70	+47 62 95 58 20
<b>E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet</b>	: sds.landbruk@yara.com	firmapost@nittedal-torvindustri.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Navn : Giftinformasjonen (Poison Center)  
Telefonnummer : +47 22 59 13 00  
Åpningstider : 24h

##### Leverandør

Nødtelefonnummer (med  
åpningstid) : +47 21 03 44 52 (7/24)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding.

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ikke anvendelig.

Redegjørelser om  
forholdsregler : Ikke anvendelig.

Tilleggs-elementer på etiketter : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006  
(REACH) Tillegg XVII –  
Restriksjoner på produksjon,  
markedsføring og bruk av  
bestemte farlige stoffer,  
blandinger og artikler : Anvendelig, Tabell 65.

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med  
barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om  
fare : Ikke anvendelig.

#### 2.3 Andre farer

Produktet oppfyller  
kriteriene for PBT eller  
vPvB i henhold til  
Forordning (EU) nr.  
1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.  
 Ytterligere informasjon : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestand del	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Kaliumnitrat	REACH #: 01-2119488224-35 EU : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 25 - <= 35	Ox. Sol. 3, H272	-	[1]
ammoniumnitrat	REACH #: 01-2119490981-27 EU : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 5 - <= 7	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Kalsiumfluorid	REACH #: 01-2119491248-30 EU : 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>= 1 - <= 2	Ikke klassifisert.	-	[2]
colemantitt (kalsiumborat)	REACH #: Unntatt EU : 602-907-2 CAS : 12291-65-5	>= 0,2 - <= 0,25	Repr. 2, H361fd	-	[1]

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Anmerkninger : Dette produktet inneholder bor (se avsnitt 7 og 11).  
 Innholdet er under det nivået som kreves for klassifisering av produktet som reproduksjonstoksisk.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skylles med store mengder rennende vann. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Søk legehjelp ved ubehag. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Søk legehjelp ved ubehag.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

#### **4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

##### **Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### **4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

### **5.1 Sløkkemidler**

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Bruk IKKE kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk på å dempe brannen med damp eller sand.

### **5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Produktet i seg selv er ikke brennbart, men kan vedlikeholde en brann selv i fravær av oksygen. Ved oppvarming smelter det og kan dekomponere og avgi giftige gasser som nitrogenoksider og ammoniakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider, svoveloksider, fosforoksider, halogenerte forbindelser, metalloksid/oksider, ammoniakk, Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale., Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en

brann kan symptomene bli forsinket.

### **5.3 Råd for brannmenn**

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### **6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**

- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakkssystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørreies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke for konsum eller til bruk i fôr.

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). For sikkerhets skyld må eksponeringen holdes så lav som mulig for gravide, barn og arbeidere i forplantningsdyktig alder. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilt område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Må ikke komme i kontakt med olje, fett eller andre organiske materialer.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke generer og innånd aerosoler fra flytende gjødsel.
- I tillegg til kjeledresser, hansker og øyevern anbefales bruk av effektivt åndedrettsvern (P2-/P3-vernemasker med tett ansiktsforsegling) under uttømming av gjødselsekker, og vedlikehold av utstyr anbefales for å minimere innåndingseksponering og sikre trygg bruk ved denne aktiviteten (se avsnitt 8).
- Risikovurderinger viser trygg bruk under normal spredning av gjødsel som inneholder under 5% bor, med traktor (flytende eller granulat) og ryggsekk (flytende).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

## Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Kalsiumfluorid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-01).</b> TWA 0,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som F) <b>EU OEL (2000-06-01).</b> TWA 2,5 mg/m <sup>3</sup>

- Anbefalt overvåkningstiltak** :
- Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.
  - Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
    - Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)
    - Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)
    - Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)
  - Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

## DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Hud	5,12 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	36 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
Kalsiumfluorid	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk

## PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Kaliumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
Kalsiumfluorid	PNEC	Ferskvann	0,37 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sjøvann	0,022 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	104,75 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Jord	21,8 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

## 8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** :
- Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte

eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

### Individuelle vernetiltak

#### Hygieniske tiltak

- : Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og hudrengjøringsformål. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.

#### Øye-/ansiktsvern

- : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.  
**Anbefales:** Tettsittende beskyttelsesbriller, Europa:, CEN: EN166,

### Hudvern

#### Håndvern

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Vi anbefaler at du bruker hansker med en tykkelse på minimum 0,35 mm for generell bruk. Det bør påpekes at tykkelsen på hanskene ikke er en god indikator på motstandsevne mot et bestemt kjemikalie, siden hanskenes gjennomtrengningsgrad avhenger av den nøyaktige sammensetningen til materialet hanskene er laget av.

#### Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.

#### Annet hudvern

- : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### Åndedrettsvern

- : Bruk åndedrettsvern med over 94 % effektivitet (P2, P3 eller N95) og tett ansiktsforsegling ved risiko for eksponering for støv.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.  
I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

#### Personlig verneutstyr (piktogrammer)

- : 

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.



### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	:	Fast stoff (granulert)
<b>Farge</b>	:	Brun., Grå.,
<b>Lukt</b>	:	Luktfri.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:	153 °C
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Brannfarlighet</b>	:	Ikke brannfarlig.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	:	<b>Nedre:</b> Ikke anvendelig. <b>Øvre:</b> Ikke anvendelig.
<b>Flammepunkt</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>pH</b>	:	4 - 5 [Kons. (% vekt / vekt): 110 g/l ]
<b>Viskositet</b>	:	<b>Kinematisk:</b> Ikke anvendelig.
<b>Løselighet(er)</b>	:	Løselig i følgende materialer: kaldt vann
<b>Løselighet i vann</b>	:	> 80 g/l
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Damptrykk</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Relativ damp tetthet</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Bulktetthet</b>	:	1.050 - 1.150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	:	Ikke-eksplosiv.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	:	Ikke oksiderende. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

#### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : 3,2 - 3,6 mm

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.

**10.5 Uforenlige stoffer** : baser (alkalier) brannfarlig stoff, reduserende materialer, organiske materialer, syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering
Kaliumnitrat				
	LD50 Oral	Rotte	2.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
	LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
ammoniumnitrat				
	OECD 401 LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg	Ikke anvendelig.
	OECD 402 LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
Kalsiumfluorid				
	OECD 423 LD50 Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
	OECD 403 LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	> 5,07 mg/l	4 h
colemanitt (kalsiumborat)				
	LD50 Hud	Kanin	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral	Hud	Inhalering (gasser)	Inhalering (damper)	Inhalering (støv og tåker)
ammoniumnitrat	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering
Kaliumnitrat				
	OECD 404 Hud	Kanin	Ikke irriterende.	
ammoniumnitrat				
	OECD 405 Øyne	Kanin	Irriterende	

#### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Øyne** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overfølsomhet**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat
ammoniumnitrat			
	OECD 429 Hud	Mus	Ikke allergifremkallende

**Konklusjon/oppsummering**

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Testdetalj	Resultat
ammoniumnitrat			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negativ
	OECD 471	Bakterier In vitro	Negativ

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksposering
ammoniumnitrat				
	OECD 422 Oral	Rotte	Fruktbarhetseffekter -Negativ Utviklingsmessig- Negativ NOAEL > 1500 mg/kg bw/dag	28 dager

- Konklusjon/oppsummering** : Inneholder bor, som kan skade fruktbarheten eller det ufødte barn, basert på dyredata.

- Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering
ammoniumnitrat				
	OECD 422 Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg	28 dager
	OECD 412 Sub akutt NOEC Innånding	Rotte	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 uker 5 timer per dag

- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Reproduktiv giftighet** : Inneholder bor, som kan skade fruktbarheten eller det ufødte barn, basert på dyredata.

- Effekter på eller via laktasjon** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre påvirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2. Informasjon om andre farer

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper** : Ikke kjent.

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksposering
Kaliumnitrat				
	OECD 203 Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	> 100 mg/l	96 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	490 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Sjøvann	Alge	> 1.700 mg/l	240 h
ammoniumnitrat				
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	447 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	490 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Salt vann	Alge	1.700 mg/l	10 dager
Kalsiumfluorid				
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	104,7 mg/l	96 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	50,94 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Alge	88,32 mg/l	96 h
colemanitt (kalsiumborat)				
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	> 100 mg/l	48 h

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** : Ikke kjent.

**12.7 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
06 10 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. Rist emballasjen godt for å fjerne så mye som mulig av produktrestene. Emballasje tømt på denne måten kan avhendes som ikke farlig avfall.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
<b>14.4 Emballasjegrupper</b>	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
<b>14.5. Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

**Ytterligere informasjon**

ADR/RID

:

ADN

:

**Farekode N3**

IMDG

:

IATA

:

**Merknad**

:

En NPK-gjødsel som ikke er eksoterm selvunderholdende spaltbar I henhold til S.1 trauest definert i «Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, part III, section 38».

Remarks re ADN:

Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

:

Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

**Forsendelsesnavn**

: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**Anmerkninger**

: **Transportgods som består av faste stoffer i bulk**

Skadelig for vannmiljøet med hensyn til MARPOL vedlegg V:  
No

Materiale er kun farlig i bulk i henhold til IMSBC: No  
IMSBC-shippinggruppe: C

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006** : Anvendelig, Tabell 65.

**(REACH) Tillegg XVII –**

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Andre EU regler**

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet (Storulykkeforskriften).

**Andre forskrifter** : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

**Nasjonale forskrifter**

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

**Merknader** : Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ferdig.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent



PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SGG = Segregeringsgruppe  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
 bw = Kroppsvekt

**Viktige informasjonskilder** : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.  
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and  
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical  
 Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,  
 Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H319	Gir alvorlig øyeyritasjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Ox. Sol. 3	OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2

**Oppdateringsmerknader** : Sikkerhetsdatabladet er revidert i samsvar med kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Utskriftsdato** : 02.01.2023  
**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 27.12.2022  
**Dato for forrige utgave** : 18.03.2021  
**Versjon** : 8.0  
**Utarbeidet av** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Merknad til leseren**

Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets velegnethet er utelukkende brukers ansvar.