



SIKKERHETS DATABLAD

NPK 21-4-7

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : NPK 21-4-7
Produktkode : PKE2CG
Type produkt : Fast (granulert)

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

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK for formulering av kjemiske produktblandinger. Yrkesmessig formulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark (f. eks. vannløsningsgjødsling). Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr.

Bruk frarådet : Ingen identifisert.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Yara Norge AS

Adresse

Gate : Drammensveien 131
Postnummer : 0277
By : Oslo
Land : Norge

Postboks Adresse

Postboks : 343 Skøyen
Postnummer : 0213
By : Oslo
Land : Norge

Telefonnummer : +47 24 15 71 10
Faks nr. : +47 24 15 71 83
E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : sds.landbruk@yara.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

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

Leverandør

Telefonnummer : +47 21 03 44 52
Åpningstider : (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.

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Klassifisering : Ikke klassifisert.
 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.
 Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Tilleggselementer på etiketter : HMS-datablad kan fås på forepørsel.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Anvendelig, Tabell 58.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII : Ikke anvendelig.

Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII : Ikke anvendelig.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt / bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EU: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=30 - <35	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]
ammoniumklorid	RRN: 01-2119489385-24 EU: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Innhold: 017-014-00-8	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1][2]

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med tiltaks- og grenseverdier

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

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

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. 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. Det må alltid tilkalles medisinsk

tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige.

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

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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 avgir giftige gasser som nitrogenoksider og ammoniakk.

Farlige termiske nedbrytningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 nitrogenoksider
 svoveloksider
 fosforoksider
 halogenerte forbindelser
 metalloksid/oksider
 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

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : 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 brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell 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.
- Tilleggsopplysninger** : Ingen.

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. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- 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. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, 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. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, 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

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- 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

- Anbefalinger** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert 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 kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

<u>Navn på produkt / bestanddel</u>	<u>Grenseverdier for eksponering</u>
ammoniumklorid	FOR-2011-12-06-1358 (1996-02-01) Tidsvektet gjennomsnitt 10 mg/m ³

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt / bestanddel	Type	Eksposering	Verdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Hud	21,3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Innånding	37,6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
ammoniumklorid	DNEL	Langsiktig Hud	190 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
ammoniumklorid	DNEL	Langsiktig Innånding	33,5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt / bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvann	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Sjøvann	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Periodiske utslipp.	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Ferskvann	1,2 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Sjøvann	0,12 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Periodiske utslipp.	1,2 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Jord	0,163 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	16,2 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksposeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

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

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.

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.

- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast (granulert)
- Farge** : Beige. Grå. Hvit.
- Lukt** : Luktfri.
- Lukterskel** : Ikke bestemt.
- pH** : > 4,5 [Kons. (% vekt / vekt): 105 g/l]

- Smeltepunkt/frysepunkt** : Nedbrytes: > 210 °C

- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke bestemt
- Flammepunkt** : Ikke bestemt
- Fordamping** : Ikke bestemt
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke brannfarlig.

- Brenntid** : Ikke bestemt
- Brennverdi** : Ikke bestemt
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : **Nedre:** Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt
- Damptrykk** : Ikke bestemt
- Damptetthet** : Ikke bestemt
- Relativ tetthet** : Ikke bestemt
- Bulktetthet** : Ikke bestemt
- Løselighet(er)** : Løselig i følgende materialer:
kaldt vann

- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke bestemt
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke bestemt
- Viskositet** : **Dynamisk:** Ikke bestemt
Kinematisk: Ikke bestemt
- Eksplosjonsegenskaper** : Ingen.

Oksidasjonsegenskaper : Ingen.

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 toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Referanser
ammoniumnitrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5
	LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5
ammoniumklorid					
	LD50 Oral	Rotte	1.410 mg/kg	-	IUCLID 5
	LD50 Hud	Rotte	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5

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

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon	Referanser
Blanding	Øyne - Ikke irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dager	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øyne -	Kanin			-	IUCLID 5

	Irriterende OECD 405					
ammoniumklorid	Øyne - Irriterende	Kanin			-	IUCLID 5

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ikke irriterende.
Øyne : Ikke irriterende.
Respiratorisk : Ikke irriterende.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

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

Mutasjonsfremmende karakter

- 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	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dager	IUCLID 5
ammoniumklorid	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : 1500 mg/kg bw/dag		IUCLID 5

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

Fosterskadelige egenskaper

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

- Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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	Resultat	Arter	Dose	Ekspone- ring	Referanser
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dager	IUCLID 5
	Sub akutt NOEC Støv og tåke Innånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uker 5 timer per dag	IUCLID 5
ammoniumklorid	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn	684 mg/kg	10 uker	IUCLID 5

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat				
	Akutt LC50 447 mg/l Ferskvann	Fisk - Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 490 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 1.700 mg/l Salt vann	Planter som lever i vann - Alge	10 dager	IUCLID 5
ammoniumklorid				
	Akutt LC50 174 mg/l Sjøvann	Fisk - Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akutt LC50 209 mg/l Ferskvann	Fisk - Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 101 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 90,4 mg/l Sjøvann	Planter som lever i vann - Alge	10 dager	IUCLID 5
	Akutt EC50 1.300 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	5 dager	IUCLID 5

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

Navn på produkt / bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	Referanser
ammoniumnitrat				
			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	
ammoniumklorid				
			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt / bestanddel	LogPow	BKF	Potensial	Referanser
ammoniumklorid	-3,2 < 0	-	lav	

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

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 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

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

Forskrift: ADR/RID

14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
14.6 Tilleggsopplysninger	: ADR/RID

Forskrift: ADN

14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
14.6 Tilleggsopplysninger	: ADN

Havforurensende stoff : Nei.

Regulation: IMDG

14.1 UN number : Not regulated.

14.2 UN proper shipping name

14.3 Transport hazard class(es)

14.4 Packing group

14.5 Environmental hazards : No.

14.6 Additional information : **IMDG**

Marine pollutant : No.

Regulation: IATA

14.1 UN number : Not regulated.

14.2 UN proper shipping name

14.3 Transport hazard class(es)

14.4 Packing group

14.5 Environmental hazards : No.

14.6 Additional information : **IATA**

Marine pollutant : No.

Merknad : Ammoniumnitratholdig gjødsel som ikke kan undergå selvunderholdende dekomponering (spalting) i henhold til IMOs traustest, jf FNs rekommandasjon om transport av farlig gods; Manual of Tests and Criteria, del III, nr 38.2.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.

14.8 IMSBC

Forsendelsesnavn : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)

Klasse : Ikke anvendelig.

Group : 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

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Seveso II Direktivet

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

Nasjonale forskrifter

- Merknader** : Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

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
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
bw = Kroppsvekt
- Referanser til litteratur og datakilder** : EU REACH 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.
IHS, 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]

Klassifisering	Begrunnelse
Ikke klassifisert.	På grunnlag av testdata. Brodannelsesprinsippet "Vesentlig like blandinger"

- Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
- Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : **Acute Tox. 4, H302:** AKUTT TOKSISITET: oral - Kategori 4
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Ox. Sol. 3, H272: OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
- Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** : R8- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R22- Farlig ved svelging.
R36- Irriterer øynene.
- Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** : O - Oksiderende
Xn - Helsekadelig
Xi - Irriterende

Råd om opplæring : **Se avsnitt 1 vedrørende leverandørens kontaktinformasjon.**

- Utskriftsdato** : 21.07.2014
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 07.07.2014
Dato for forrige utgave : 03.12.2013

Versjon : 2.0
Utarbeidet av : Yara Product Classifications & Regulations.
|| 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.