

SIKKERHETS DATABLAD

Trim Plengjødsel



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 15.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trim Plengjødsel
Artikkelnr. 86600809, 86600810

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

Produktgruppe Gjødningsmiddel
Kjemikaliets bruksområde Gjødsling av plen
Privat bruk

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 sds@sbm-company.com
Hjemmeside www.protect-garden.no
Kontaktperson Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: +1-813-676-1669
 Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader Ikke klassifisert, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Tilleggsinformasjon om klassifisering

Blandingen som helhet er testet.
 På grunnlag av erfaring og testdata er klassifiseringen for denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregninger fastsatt i forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

CLP - Særregler for emballasje Ikke merkepliktig.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3 REACH reg. nr.: 01-2119444918-26		≥ 12,5 < 15 %	6
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	≥ 12,5 < 15 %	
Kaliumnitrat	CAS-nr.: 7757-79-1 EC-nr.: 231-818-8 REACH reg. nr.: 01-2119488224-35 REACH reg. nr.: 01-2119488224-35	Ox. Sol. 3; H272	≥ 7 < 10 %	
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	≥ 5 < 7 %	

⁶Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll til øynene er fri for forurensing. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 1-3 glass vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, -tåke eller -dis.
------------------------	------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet i seg selv er ikke brennbart, men det kan støtte forbrenning, selv i fravær av luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrogenoksider (NOx). Ammoniakk. Svovelholdige gasser (SOx). Fosforforbindelser (POx). Halogenerte forbindelser. Metalloksider.

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.
Annen informasjon	Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Fei opp og ha i egnet beholder. Må IKKE blandes med sagflis eller andre brennbare materialer.

Leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.

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

Les og følg produsentens anvisninger.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke blandes med andre kjemikalier. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse.

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Brannfarlig/brennbart stoff. Organisk materiale. Oljer og fett. Reduksjonsmidler. Metallpulver. Syrer. Baser. 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 ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	

Annen informasjon om grenseverdier

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 5082 mg/m³
Kommentarer: Gjelder kalsiumsulfat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 21,17 mg/m³
Kommentarer: Gjelder kalsiumsulfat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 21,3 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 37,6 mg/m³
Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 20,8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 36,7 mg/m³
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10,9 mg/m³
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 190 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.

Gruppe: Profesjonell

	<p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33,5 mg/m³ Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder kalsiumsulfat.</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,45 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,045 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 4,5 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 18 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,2 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,12 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 1,2 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 16,2 mg/l Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,163 mg/kg dw Referanse: Vurderingsfaktorer Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

Ytterligere øyeverntiltak

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

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Noe spesielt materiale anbefales ikke siden produktet er i fast form og ikke vil trenge gjennom plast eller gummi. Gjennomtrengningstid: Ikke aktuelt.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,35 mm

Referanser til relevante standarder

NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.

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

Data mangler.

Lukt

Data mangler.

Luktgrense

Kommentarer: Data mangler.

pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet i seg selv er ikke brennbart, men det kan støtte forbrenning, selv i fravær av luft.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løselighetsbeskrivelse	Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende. Inneholder oksiderende stoffer.

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. Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå materialer iht seksjon 10.5. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Metallpulver. Brannfarlig/brennbart stoff. Organiske materialer, oljer og fett. Reduksjonsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 420
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: IUCLID 5
Kommentarer: Gjelder kalsiumsulfat.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 2950 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: IUCLID 5
Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: IUCLID 5
Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 2000 -5000 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: IUCLID 5
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: IUCLID 5
Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1410 mg/kg
Art: Rotte

Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 5000 mg/kg
 Art: Rotte
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.

Andre toksikologiske data

Ammoniumnitrat (IUCLID-data):
 NOAEL oral, rotte, 28 dager: 256 mg/kg (OECD 422)
 NOAEL inhalasjon støv og tåke, 2 uker, 2 timer/dag: > 185 mg/kg (OECD 412)
 Kaliumnitrat (IUCLID-data):
 NOAEL oral, rotte, 28 dager: > 1500 mg/kg
 NOAEL oral, rotte (mann), 10 uker: 684 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding

Dose: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: 23229 mg/kg

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.

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

Metode: OECD 405
 Eksponeringstid: 1 -48 time(r)
 Art: Kanin
 Resultat av evaluering: Negativ.
 Evalueringsresultat, poeng: < 1
 Test referanse: Fertilizers Europe
 Kommentarer: Observasjon 14 dager
 Testen er utført på blandingen Trim Plengjødsel

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.

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 innånding

Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

I tilfelle øyekontakt

Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Øyekontakt kan forårsake mekanisk irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 3278 mg/l
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Metode: LC50
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder kalsiumsulfat.

Verdi: 447 mg/l
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Metode: LC50
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat.

Verdi: 1378 mg/l
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Metode: LC50 OECD 203
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder kaliumnitrat.

Verdi: 174 mg/l
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Metode: LC50
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: \geq 1700 mg/l
 Eksponeringstid: 10 dag(er)
 Metode: EC50
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.

Verdi: 90,4 mg/l
 Eksponeringstid: 10 dag(er)
 Metode: EC50
 Test referanse: IUCLID 5
 Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 490 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: EC50 Test referanse: IUCLID 5 Kommentarer: Gjelder ammoniumnitrat og kaliumnitrat.
	Verdi: 101 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: EC50 Test referanse: IUCLID 5 Kommentarer: Gjelder ammoniumklorid.
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	Ammoniumklorid: Log Pow = -3,2. Lavt potensial for å bioakkumulere.
Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder nitrat som er et plante-ernærings salt. Kan gi økt algevekst.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 061099 avfall som ikke er spesifisert andre steder Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

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

Produktnavn AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER (non-hazardous)

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 omfattes av punkt 58, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført 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: 08.11.2018
Brukte forkortelser og akronymer	ATE: Akutt toksisitets estimat 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 Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Endring i klassifisering. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskap av Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohtla
Utgått dato	31.12.2021