

SIKKERHEDSDATABLAD

Trim Helårsgødning



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 27.11.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trim Helårsgødning
Artikel nr. UVP 85849346

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Gødning
Gødningsmiddel.
Anvendelser der frarådes Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn SBM Life Science AB
Postadresse Scheelevägen 30
Postnr. 223 63
Poststed Lund
Land Sverige
Telefon +45 57 56 00 20
E-mail sds@sbm-company.com
Web-adresse www.protect-garden.dk
Kontaktperson Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)
Telefon: +1-813-676-1669

Beskrivelse: Nødtelefonnummer SBM

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige
egenskaberFarlig ved indtagelse.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Brandfremmende (afgiver ilt).

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt $\geq 35 < 45$ %

Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P264 Vask hænder grundigt efter brug.
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P330 Skyl munden.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

Fysisk effekt

Brandfremmende (afgiver ilt).

Andre farer

Produktet i blanding med vand gør overflader meget glatte (sklifare).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt	CAS-nr.: 15245-12-2 EF-nr.: 239-289-5 REACH reg nr.: 01-2119493947-16	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 35 < 45$ %	
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EF-nr.: 229-347-8	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 20 < 25$ %	

	REACH reg nr.: 01-2119490981-27		
Ammoniumchlorid	CAS-nr.: 12125-02-9	Acute Tox. 4; H302	≥ 5 < 7 %
	EF-nr.: 235-186-4	Eye Irrit. 2; H319	
	Indeksnr.: 017-014-00-8		
	REACH reg nr.: 01-2119489385-24		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge hvis symptomer opstår. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand, ring Giftlinjen. Søg frisk luft, hold vedkommende i ro og varme helst i behagelig halvsiddende stilling. Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenet tøj. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald IKKE opkastninger. Ring omgående til GIFTLINJEN (tel 82 12 12 12) eller en læge.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Hvis der stadig er mistanke om gas i området, skal redningspersonale bære en passende maske eller friskluftapparat. Brug af mund til mund metode kan være farligt for dem, der udfører førstehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Eksposering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Fare for alvorlige forsinkede virkninger efter eksposering.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Støv kan irritere luftvejene/lungerne. Kan udsende gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende for luftvejene. Hudkontakt: Kan forårsage let irritation. Øjenkontakt: Kan forårsage alvorlig brændende smerte i øjnene. Risiko for alvorlig øjenskade. Indtagelse: Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Andre symptomer: mavesmerter.
Forsinkede symptomer og virkninger	Indånding af nitrogenoxid kan forårsage lungeødem.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Forsinkede virkninger, såsom efter indånding af nedbrydningsprodukter, bør overvåges medicinsk. Overvåg mindst 48 timer.
Anden information	Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Store mængder vand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug IKKE kemiske slukningsmidler eller forsøg at slukke ilden med damp eller sand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt. Brandnærende (udsender oxygen). Ved opvarmning smelter produktet. Ved brand dannes giftige gasser.
Farlige forbrændingsprodukter	Nitrogenoxider (NOx). Ammoniak (NH ₃). Svovloxider. Chlorforbindelser. Halogenerede forbindelser. Metaloxider. Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Phosphorforbindelser (POx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsemaske.
Brandslukningsprocedurer	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Sørg for god ventilation. Undgå direkte kontakt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Fej forsigtigt og samle op. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå håndtering, som medfører støvdannelse. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

Produktet i blanding med vand gør overflader meget glatte (sklifare).

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene

Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger

Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder. Brandfarligt/brændbart materiale. Organiske stoffer, fedtstoffer, olier. Reduktionsmidler. Syrer. Baser.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ammoniumchlorid	CAS-nr.: 12125-02-9	8 t. grænseværdi : 10 mg/m ³	
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

DNEL / PNEC

Komponent

Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

DNEL

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

Værdi: 8,33 mg/kg bw/dag

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 8,33 mg/kg bw/dag

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 25,2 mg/m³

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 98 mg/m³

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 13,9 mg/kg bw/dag

PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,045 mg/l Henvisning: Metode: Vurderingsfaktorer Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,45 mg/l Henvisning: Metode: Vurderingsfaktorer Eksponeringsvej: Vand Værdi: 4,5 mg/l Henvisning: Metode: Vurderingsfaktorer Bemærkning: Intermittent. Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 18 mg/l Henvisning: Metode: Vurderingsfaktorer
Komponent	Ammoniumnitrat
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 37,6 mg/m³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 21,3 mg/kg bw/dag Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 12,8 mg/kg bw/dag Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 12,8 mg/kg bw/dag Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 11,1 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,45 mg/kg Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,045 mg/l Eksponeringsvej: Vand Værdi: 4,5 mg/l Henvisning: Intermitterende udgivelser Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 18 mg/l
Komponent	Ammoniumchlorid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 11,4 mg/kg bw/d Gruppe: Forbruger

PNEC

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Værdi: 9,9 mg/m³

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 190 mg/kg bw/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Værdi: 114 mg/kg bw/d

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Værdi: 33,5 mg/m³

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1,2 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,12 mg/l

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 1,2 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 16,2 mg/l

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0,163 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Ved støvende arbejdsprocesser skal der sørges for god ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller hvor der er risiko for øjenkontakt.
 Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Ved tegn på slid skal handskerne udskiftes.

Egnede materialer	Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.
Gennembrudstid	Værdi: > 8 time(r)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: > 0,35 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Ved risiko for sprøjt: Brug ugjennomtrengelige verneklær, hansker, forkle og sko.
------------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.
Anbefalet åndedrætsværn	Henvisning til den relevante standard: DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Må ikke udledes i overfladevand eller spildevand. Kontakt de lokale myndigheder i tilfælde af lækager/spild.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.
-------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof.
Farve	Ikke bestemt.
Lugt	Ikke bestemt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke brandfarligt.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.

Vandopløselighed	Opløselig. (Koldt vand)
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Servantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Indeholder et oxiderende stof.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der findes ingen tilgængelige testresultater.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normale forhold. Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (punkt 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå forurening fra alle kilder, herunder metaller, støv og organisk materiale.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Brandfarligt/brændbart materiale. Organiske forbindelser. Syrer. Alkalier. Reduktionsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1193,8 mg/kg Bemærkninger: ATE blanding
Komponent	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 500 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Komponent

Ammoniumnitrat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 2950 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Komponent

Ammoniumchlorid

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1410 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: IUCLID 5

Andre toksikologiske data

Inhalation ammoniumnitrat, subakut NOEC, rotte, 2 w, 5 h/d:> 185 mg/m³ (IUCLID 5)

Indtagelse salpetersyre, ammoniumcalciumsalt; subakut NOAEL, rotte, 28 d:> 1000 mg/kg (IUCLID 5)

Indtagelse af ammoniumnitrat; kronisk NOAEL, rotte, 28 d: 256 mg/kg (IUCLID 5)

Indtagelse af ammoniumchlorid; subkronisk NOAEL, rotte, 10 w: 684 mg/kg (IUCLID 5)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet
 klassifikation

Farlig ved indtagelse.

Vurdering ætsning / irritation på
 hud klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.
I tilfælde af kontakt med huden	Ingen kjente symptomer. Kan forårsage let irritation.
I tilfælde af indånding	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende for luftvejene. Eksponering for nedbrydningsprodukter (f.eks. brandrøg) kan være sundhedsskadeligt. Alvorlige virkninger (lungeødem) kan fremkomme forsinket efter eksponering.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 447 mg/l Eksponeringstid: 48 time(r) Metode: LC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Ammoniumnitrat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 447 mg/l

Komponent	Testvarighed: 48h Metode: LC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 209 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Metode: LC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5 Toksicitet typen: Akut Værdi: 174 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Metode: LC50, saltvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 time(r) Metode: LC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Ammoniumnitrat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1700 mg/l Testvarighed: 10 d Metode: EC50, saltvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Ammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1300 mg/l Eksponeringsstid: 5 dag(er) Metode: EC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5 Toksicitet typen: Akut Værdi: 90,4 mg/l Eksponeringsstid: 10 dag(er) Metode: EC50, saltvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Metode: EC50, ferskvand Test henvisning: IUCLID 5
Komponent	Ammoniumnitrat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 490 mg/l Testvarighed: 48 h Metode: EC50, ferskvand

Komponent	Test henvisning: IUCLID 5
	Ammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: 101 mg/l
	Eksponeringsstid: 48 time(r)
	Metode: EC50, ferskvand
Økotoksicitet	Test henvisning: IUCLID 5
	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Selve produktet er ikke testet. Vurderingen er baseret på oplysninger fra indeholdsstoffer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Indeholder kun uorganiske forbindelser. Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
	Log Pow for Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt < 0.
	Log Pow for Ammoniumchlorid -3,2
	BCF gælder ikke for salpetersyre, ammoniumcalciumsalt eller ammoniumchlorid.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet. Mobilitet ikke kendt.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Salpetersyre, ammoniumcalciumsalt
PBT-vurdering resultater	Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Der er ikke udført en PBT/vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen kendte.
--	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke hældes i afløb. Bortskaffes som farligt affald. Affald afleveres til godkendt modtagestation. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenet emballage	Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug. Ikke rengjort beholder skal betragtes som farligt affald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 061002 Affald indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forurening kategori Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Nanomateriale Nej

Henvisninger (love / forskrifter) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer.
Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.
BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer.
Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

Bemærkninger Ammoniumnitrat CAS 6484-52-2 er omfattet af afsnit 58, og anvendelse er begrænset iflg. REACH bilag XVII.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Anvendte forkortelser og
akronymer

ATE: Akut Toksicitets Estimat
DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)
EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons
LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt
LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør
NOAEL: ingen observeret skadelig effect niveau (No observed adverse effect level).
NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)
PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Version

1

Udarbejdet af

Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla