

Udgivelsesdato/ : 19.03.2018
Revisionsdato
Dato for forrige udgave : 01.06.2017
Version: : 5.0



SIKKERHEDSDATABLAD

YaraMila 14-3-15

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila 14-3-15
Produktkode : PKE7SG
Produkttype : fast stof (granulater)

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

Identificerede brugere

Industriel distribution.
Industriel anvendelse til fremstilling af kemikalie blandinger.
Professionel fremstilling af gødningsprodukter.
Professionel anvendelse til gødning på landbrug, læsning og spredning.
Professionel anvendelse til gødning i gartnerier.
Professionel anvendelse til flydende gødninger til spredning på åben mark.
Professionel anvendelse af kunstgødning, vedligeholdelse af udstyr.
Forbruger anvendelse af gødning.

Anvendelse der frarådes : Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse : Yara Danmark A/S
Gade : Vesterballevej 27
Postnummer : 7000
By : Fredericia
Land : Danmark
Telefonnummer : +45 79 22 33 66
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info.dk@yara.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Navn : SOS Alarm 112
 Telefonnummer : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen
 Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +45 89 88 22 86
 Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : (7/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering : Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ikke relevant.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : Anvendelig, Tabel 65.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ : Ikke relevant.

(EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

- : Ikke relevant.
- : Produktet danner en glat overflade, når det kombineres med vand.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Type
			Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EF: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 35 - < 45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Type

[1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Bemærkninger : Dette produkt indeholder bor (se afsnit 7 og 11).
Indholdet ligger under det niveau, som er nødvendigt for klassificering af produktet som reproduktionstoksisk.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt : Skyl med rigeligt rindende vand. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan

symptomerne være forsinkede. Søg lægehjælp ved ubehag. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Anvend store mængder vand til brandslukning.
- Uegnede slukningsmidler** : Anvend ikke kemiske brandslukningsmidler eller forsøg på at dæmpe branden med damp eller sand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
 kuldioxid
 kulmonoxid
 nitrogenoxider
 svovloxider
 fosforoxider
 metaloxid/-oxider
 ammoniak
 Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer.
 Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Som en forholdsregel skal eksponering for gravide, børn og ansatte i den fødedygtige alder holdes så lav som muligt. Undgå støvdannelse. Indånd ikke støv.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Anbefalinger** : Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes

væk fra: organiske materialer, olie og fedt.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger

: Generér og indånd ikke flydende gødningsaerosoler.

Udover kitler, handsker og beskyttelsesbriller anbefales brug af effektivt åndedrætsværn (P2/P3-åndedrætsværn med stram ansigtstætning) under tømning af gødningsække og vedligeholdelse af udstyr for at minimere eksponering ved inhalation og sikre sikker brug under denne aktivitet (se afsnit 8).

Risikovurderinger viser sikker brug under normal spredning af gødning, der indeholder under 5% bor med traktor (flydende eller granulat) og rygsæk (flydende).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Bemærkning

: Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig	37,6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

Indånding

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvand	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Havvand	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Midlertidigt udslip	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Der skal være mulighed for at skylle øjne og vaske huden på stedet. Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Til generel anvendelse anbefaler vi typisk handsker med en tykkelse, der er større end 0,35 mm. Det skal understreges, at handskens tykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for god modstand ift. et bestemt kemikalie, fordi handskens gennemtrængningsmodstand afhænger af den præcise sammensætning af handskematerialet.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

- Åndedrætsværn** : Brug åndedrætsværn med mere end 94% effektivitet (P2, P3 eller N95) og en stram ansigtstætning ved risikoen for udsættelse for støv.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.
I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : fast stof (granulater)
- Farve** : Beige. Grå. Hvid.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugttærskel** : Ikke bestemt.
- pH** : > 4,5 [Konc. (% vægt / vægt): 105 g/l]

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

- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke bestemt

- Flammepunkt** : Ikke bestemt

- Brændpunkt** : Ikke bestemt

- Fordampningshastighed** : Ikke bestemt

- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke-brandfarligt.

- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : **Nedre:** Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt

- Damptryk** : Ikke bestemt

- Dampmassefylde** : Ikke bestemt

- Relativ massefylde** : Ikke bestemt

- Vægtfylde** : Ikke bestemt

- Opløselighed** : Opløselig i følgende materialer:
koldt vand

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke bestemt

- Selvantændelsestemperatur** : Ikke bestemt

- Viskositet** : **Dynamisk:** Ikke bestemt
Kinematisk: Ikke bestemt

- Eksplorative egenskaber** : Ingen.

- Oxiderende egenskaber** : Ingen

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** :
alkalier
brandbare materialer
Reducerende materialer
organiske materialer
Syrer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	Ikke relevant.	IUCLID
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ikke relevant.	

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation	Referencer
YaraMila 14-3-15	Øjne - Ikke-irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dage	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin	Ikke relevant		Ikke relevant.	IUCLID

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke-irriterende.
Øjne : Ikke-irriterende.
Respiratorisk : Ikke-irriterende.

Overfølsomhed**Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Respiratorisk : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammonium nitrat	Ikke relevant.	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dage	IUCLID 5

- Konklusion/Sammendrag** : Indeholder bor, der kan skade forplantningsevnen, baseret på data fra dyreforsøg. Indeholder bor, der kan skade det ufødte barn, baseret på data fra dyreforsøg.

- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dage	IUCLID 5
	Sub-akut NOEC Støv og spraytåger Indånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uger 5 timer pr. dag	IUCLID 5

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Indeholder bor, der kan skade forplantningsevnen, baseret på data fra dyreforsøg.

Udviklingseffekter : Indeholder bor, der kan skade det ufødte barn, baseret på data fra dyreforsøg.

Skadelige virkninger på eller via amning : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat				
	Akut LC50 447 mg/l Ferskvand	Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700	Alger	10 dage	IUCLID 5

	mg/l Saltvand			
--	---------------	--	--	--

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
06 10 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. Tøm emballagen for resterende indhold ved rysting. Tom emballage kan bortskaffes som ikke farligt affald eller returneres for recirkulering
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Lovgivning: ADR/RID	
14.1 FN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	

Lovgivning: ADN	
14.1 FN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Fare kode</u>	: Not applicable.

Lovgivning: IMDG	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener)</u>	: Ikke tilgængelig.

havet)

Lovgivning: IATA	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

Bemærkning : Denne gødning (NPK) er af type C, dvs. at den er selvslukkende (kan ikke opretholde en exoterm nedbrydningsproces uden tilførsel af varme) i henhold til S.1 baseret på test, som er defineret ud fra anbefalinger i afsnittet om Transport af farligt gods, Manual for test og kriterier, part III, section 38.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Transport indenfor fabriksområdet: Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Class : Ikke relevant.
Group : C
Marpol V : HME

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV: Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer: Følgende bestanddele er angivet:

Navn på indholdsstof	Iboende	Status	Referencenummer	Revisionsdato
----------------------	---------	--------	-----------------	---------------

	egenskab			
borax decahydrat	EU - Særligt problematiske stoffer - Giftig for reproduktion	Kandidat	Ikke relevant.	2010-06-18

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : Anvendelig, Tabel 65.

Andre EU regler

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Lavtkogende væsker : Ikke tilgængelig.
Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Ikke relevant.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen
Bemærkninger : Efter vores bedste overbevisning gælder ingen andre nationale regler.

15.2 : Komplet.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 bw = Kropsvægt

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	På basis af testdata Brobygningsprincip "stortset ens blandinger"

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Ox. Sol. 3, H272	BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2

Revisionskommentarer : De følgende afsnit indeholder nye og opdaterede informationer: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11.

Udskrivningsdato : 23.03.2018
 Udgivelsesdato/ : 19.03.2018
 Revisionsdato
 Dato for forrige udgave : 01.06.2017
 Version: : 5.0
 Udarbejdet af : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende det specifikke stof og dets anvendelses muligheder. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på stoffer når disse kombineres med andre stoffer, eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne, eftersom alle stoffer kan have ukendte risici og bør bruges med forsigtighed. Ansvar for den endelige bedømmelse af stoffets anvendelighed påhviler udelukkende brugeren.