

Sikkerhedsdatablade for:

Mastercare Opti findes i det følgende.

Mastercare Opti gødningerne (NPK 20-3-10; NPK 12-3-17; NPK 20-2-6; NPK 14-3-15) er mekaniske blandinger af følgende produkter:

- Patentkali
- Yara Bela ASN
- Yara Bela AXAN
- DAP Diammonium phoshat
- KALISOP granular max. 1,0% Cl



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Patentkali®

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel
Tyskland
Telefon : +49-(0)561-9301-0
Telefax : +49-(0)561-9301-1753
E-mail adresse : info@kali-gmbh.com

1.4 Nødtelefon

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Tyskland
Telefon:+49 (0)551 19240 (tyska och engelska)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation(67/548/EØF,1999/45/EF)

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering(FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Mærkning ifølge EF-Direktiver (67/548/EØF)

Yderligere oplysninger : I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS :				
Potassium Sulfate (K ₂ SO ₄)	7778-80-5 231-915-5 01- 2119489441- 34-0018			> 48
Magnesium Sulphate (MgSO ₄)	7487-88-9 231-298-2			> 29

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Søg læge hvis symptomer opstår.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke brandfarligt.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : ingen

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Opvarmning og brand kan frigive giftig gas. Svovloxider
--------------------------------------	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: Åndedrætsværn
Yderligere oplysninger	: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Undgå at indånde støv.
--	--------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Produktet må ikke komme i kloak afløb.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	: Brug en egnet støvsuger. Efter rengøring skylles rester bort med vand.
-----------------------	---

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	: Undgå støvdannelse.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	: Produktet er ikke brandfarligt. Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	: Opbevares på et tørt sted.
Anvisninger ved samlagring	: Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
Tysk opbevaringsklasse	: 13 Ikke antændelige fastestoffer
Andre oplysninger	: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

	: Ikke relevant
--	-----------------



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

- | | |
|------------------------------|--|
| Åndedrætsværn | : Effektiv støvmaske. |
| Beskyttelse af hænder | : ikke påkrævet ved normal brug |
| Beskyttelse af øjne | : Sikkerhedsbriller |
| Beskyttelse af hud og krop | : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. |
| Beskyttelsesforanstaltninger | : Undgå indånding af støv. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- | | |
|--------------|---|
| Generelt råd | : Produktet må ikke komme i kloakafløb. |
|--------------|---|

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Udseende | : granulat |
| Farve | : lysegrå |
| pH-værdi | : ca. 9 - 10, 25 °C, Vandopløsning |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : ikke anvendelig |
| Flammepunkt | : ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Produktet er ikke brandfarligt. |
| Laveste eksplosionsgrænse | : ikke anvendelig |
| Højeste eksplosionsgrænse | : ikke anvendelig |
| Damptryk | : ikke anvendelig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : ingen data tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur | : ikke anvendelig |
| Antændelsestemperatur | : ikke anvendelig |



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

Eksplosive egenskaber	: ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Bulk massefylde	: ca. 1.190 kg/m ³
-----------------	-------------------------------

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	: Ingen kendte.
--------------------------	-----------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	: Ingen kendte.
-----------------------------	-----------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Opvarmning og brand kan frigive giftig gas. Svovloxider
-------------------------------	--

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Akut oral toksicitet	: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed, Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Akut toksicitet ved indånding	: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning, Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Akut dermal toksicitet	: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden, Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Hudætsning/-irritation	: Resultat: Ingen hudirritation, Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Resultat: non-irritant, Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering., Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS : Resultat: Medfører ikke luftvejs sensibilisering., Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

Kræftfremkaldende egenskaber	: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof
Reproduktionstoksicitet	: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen
Fosterbeskadigelse	: Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen
Enkel STOT-eksponering	: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering. Bemærkninger: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Gentagne STOT-eksponeringer	: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering. Bemærkninger: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Yderligere oplysninger	: Produktet indeholder ingen helbredsskadelige klassificerede stoffer i koncentrationer, der bør tages hensyn til., Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Toksicitet overfor alger	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Toksicitet overfor bakterier	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Toksicitet overfor fisk(Kronisk toksicitet)	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.(Kronisk toksicitet)	: Indeholder ikke farlige ingredienser i henhold til GHS

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	: ikke anvendelig
--------------------------	-------------------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	: ikke anvendelig
-----------------	-------------------



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Fysisk-kemisk eliminering : ikke anvendelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).
Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Organisk-forbindelses
halogener (AOX) : ikke anvendelig

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Check if agriculture use is possible.
Forurennet emballage : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

14. Transportoplysninger

14.1 Vejtransport

ADR

Bemærkninger : Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.
Tunnelrestriktions-kode : Ikke relevant

14.2 Søtransport

IMDG

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.3 Lufttransport

IATA-DGR

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.4 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.5 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden



Patentkali®

Udgave: 2.1

Revisionsdato: 12.07.2011

15. Oplysninger om regulering

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

Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende
(Tyskland)

Angivelses status

REACH : Denne blanding indeholder udelukkende bestanddele, der er blevet registreret eller er fritaget for registrering ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
Denne blanding indeholder ikke bestanddele, der skal autoriseres ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

16. Andre oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 17.06.2015
Dato for forrige udgave : 28.08.2014
Version: : 2.0



SIKKERHEDSDATABLAD

YaraBela ASN

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraBela ASN
Produktkode : PA08EG
Produkttype : Fast stof (Fast granulat.)

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.

Anvendelse der frarådes : Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Yara Danmark Gødning A/S

Adresse

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

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Navn : SOS Alarm 112
Telefonnummer : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen
Timers brug : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +45 89 88 22 86
Timers brug : (7/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Klassificering : Ikke klassificeret.

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

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : Ikke klassificeret.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Supplementerende mærkningselementer : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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

Særlige krav til pakning

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 (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : 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
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=35 - <45	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./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 (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i afsnit 16.
 Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.
 Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

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 tilskadekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Søg 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Beskyttelse af førstehjælper** : 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**

- Passende slukningsmidler** : Anvend store mængder vand til brandslukning.
- Upassende 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 stoffet eller blandinger** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
nitrogenoxider
svovloxider
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 niveau af beskyttelse ved kemiske uheld.

Yderligere oplysninger : Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-akut personale : 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. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.

For beredskab i nødsituationer : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også oplysninger 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, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

- Råd om generel arbejdsmæssig 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 Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Anbefalinger** :
- Opbevares i henhold til 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** :
- Ikke tilgængelig.
- Løsninger specifikt til industrisektoren** :
- Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

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 overvågningsstandarde, 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 /	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
-----------	------	-------------	-------	------------	----------

ingrediens navn					
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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.

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 al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Fast stof (Fast granulat.)
Farve	: Brun.
Lugt	: Ikke bestemt.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt.
pH	: 4 - 7 [Konc. (% vægt / vægt): 100 g/l]

Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke bestemt
Startkogepunkt og kogeinterval	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Fordampningsgrad	: Ikke bestemt
Brandbarhed (fast, luftart)	: Ikke-brandfarligt.

Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion	: Nedre: Ikke bestemt Øvre: Ikke bestemt
Damptryk	: Ikke bestemt
damp densitet	: Ikke bestemt
Relativ massefylde	: Ikke bestemt
Densitet af massegods	: 950 - 1.050 kg/m ³

Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt
Viskositet	: Dynamisk: Ikke bestemt Kinematisk: Ikke bestemt
Eksplosionsegenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.
<u>10.2 Kemisk stabilitet</u>	: Produktet er stabilt.
<u>10.3 Risiko for farlige reaktioner</u>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<u>10.4 Forhold, der skal undgås</u>	: Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.
<u>10.5 Materialer, der skal undgås</u>	: 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	-	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5

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

Irritation/ætsning

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation	Referencer
Blanding	Øjne - Ikke-irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dage	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin			-	IUCLID 5

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.

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt / ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500	28 dage	IUCLID 5

					mg/kg bw/dag OECD 422		
--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--

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

Teratogenicitet

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

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig 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

Konklusion/Sammendrag	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Generelt	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Carcinogenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering	Referencer
ammoniumnitrat				
	Akut LC50 447 mg/l Ferskvand	Fisk - Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700 mg/l Saltvand	Akvatiske planter - Alger	10 dage	IUCLID 5

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

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

Produkt / ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed	Referencer
ammoniumnitrat				
			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	

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: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

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/EC.

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 gennemførligt. 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 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	

Lovgivning: ADN	
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	

14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	
Fare kode	: Ikke relevant.

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	
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	
Marine pollutant	No.

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.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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	: Non-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 (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer: Ingen af bestanddelene er angivet.

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Seveso II Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Nationale regler

- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer.
- Lavt kogende 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** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en
- Kemikaliesikkerhedsvurdering** : kemisk sikkerhedsvurdering af.

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
- Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data** : 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.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

- Komplet tekst af forkortede H-udtalelser** : H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : **Ox. Sol. 3, H272:** BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R36- Irriterer øjnene.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : O - Brandnærende
Xi - Lokalirriterende

Udskrivningsdato : 22.06.2015

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 17.06.2015

Dato for forrige udgave : 28.08.2014

Version: : 2.0

Udarbejdet af : Yara Product Classifications & Regulations.

|| 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. Ansvaret for den endelige bedømmelse af stoffets anvendelighed påhviler udelukkende brugeren.



SIKKERHEDSDATABLAD

YaraBela Axan

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraBela Axan
Produktkode : PA26AG
Produkttype : Fast stof (granulates)

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.

Anvendelse der frarådes	: Ingen identificeret.
-------------------------	------------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Yara Danmark Gødning A/S

Adresse

Gade : Vesterballevej 27
Postnummer : 7000
By : Fredericia
Land : Danmark
Telefonnummer : +45 79 22 33 66
Fax-nr. : Ikke tilgængelig.
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info.dk@yara.com

1.4 Nødtelefon

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Navn : SOS Alarm 112
Telefonnummer : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen
Timers brug : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +45 89 88 22 86

Timers brug : (7/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Klassificering : Ikke klassificeret.

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Klassificering : Ikke klassificeret.

Fysiske/kemiske farer : Ikke relevant.

Sundhedsfarer for mennesker : Ikke relevant.

Miljøfarer : Ikke relevant.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Supplementerende mærkningselementer : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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 58.

Særlige krav til pakning

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 (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Produktet danner en glat overflade, når det kombineres med vand.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om

indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt / ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=70 - <80	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

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

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

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

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 tilskadekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Søg 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- 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

Passende slukningsmidler : Anvend store mængder vand til brandslukning.

Upassende 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 stoffet eller blandingen : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
nitrogenoxider
svovloxider
metaloxid/-oxider
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 : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld

af brandmandskabet 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 niveau af beskyttelse ved kemiske uheld.

Yderligere oplysninger : Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-akut personale : 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. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.

For beredskab i nødsituationer : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også oplysninger 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, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Råd om generel arbejdsmæssig 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 Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Anbefalinger** :
- Opbevares i henhold til 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.

Seveso II-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
Ammoniumnitrat	1.250 t	5.000 t

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** :
- Ikke tilgængelig.

- Løsninger specifikt til industrisektoren** :
- Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

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 overvågningsstandards, 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	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

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 Eksposeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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.

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 al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** :
- Emissioner fra udlufts- 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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof (granulates)
- Farve** : Beige.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugtgrænse** : Ikke bestemt.
- pH** : 7 [Konc. (% vægt / vægt): 10 g/l]

- Smeltepunkt/frysepunkt** : Nedbrydes: > 170 °C

- Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke bestemt
- Flammepunkt** : Ikke bestemt
- Fordampningsgrad** : Ikke bestemt
- Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke-brandfarligt.

- Forbrændingstid** : Ikke bestemt
- Forbrændingshastighed** : Ikke bestemt
- Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion** : **Nedre:** Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt
- Damptryk** : Ikke bestemt
- damp densitet** : Ikke bestemt
- Relativ massefylde** : Ikke bestemt
- Densitet af massegods** : Ikke bestemt
- Vandopløselighed** : > 1.000 g/l @ 25 °C

- Oktanolvand fordelingskoefficient** : Ikke bestemt
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke bestemt
- Viskositet** : **Dynamisk:** Ikke bestemt
Kinematisk: Ikke bestemt

- Ekspllosionsegenskaber** : 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 ingredienser.
- 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	Eksposering	Referencer
ammoniumnitrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5

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

Irritation/ætsning

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation	Referencer
Blanding	Øjne - Ikke-irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dage	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin			-	IUCLID 5

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.

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt / ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dage	IUCLID 5

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

Teratogenicitet

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

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig 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	Eksponerin g	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

Konklusion/Sammendrag	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Generelt	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Carcinogenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	:	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 - Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700 mg/l Saltvand	Akvatiske planter - Alger	10 dage	IUCLID 5

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

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

Produkt / ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed	Referencer
ammoniumnitrat				
			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	

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

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

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/EC.

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 gennemførligt. Tomme emballager for resterende indhold ved rysting. Tomme emballager 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 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	: ADR/RID

Lovgivning: ADN	
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	

14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	: ADN
Marine pollutant (Forurener havet)	: Nej.

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.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

14.8 IMSBC

Officiel godsbetegnelse : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)

Klasse : Ikke relevant.

Group : C

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**
Særligt problematiske stoffer

Ikke relevant.

Andre EU regler**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**Seveso II Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Farekriterier

Kategori

Ammoniumnitrat

Nationale regler

- Danmark – Kræftisiko** : Ikke tilgængelig.
Lavtkogende væsker : Ikke tilgængelig.
Anvendelsesbegrænsninger : Ikke tilgængelig.
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 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en
Kemikaliesikkerhedsvurdering kemisk sikkerhedsvurdering af.

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data : 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.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.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008
 [CLP/GHS]**

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

Komplet tekst af forkortede H-udtalelser	:	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	:	Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Ox. Sol. 3, H272: BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Komplet tekst af forkortede R-sætninger	:	R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R36- Irriterer øjnene.
Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]	:	O - Brandnærende Xi - Lokalirriterende

Anbefalinger vedrørende oplæring	:	Se Afsnit 1 for leverandør kontakt information.
---	---	---

Udskrivningsdato	:	13.10.2014
-------------------------	---	------------

Udgivelsesdato/	:	28.08.2014
------------------------	---	------------

Revisionsdato	:	
----------------------	---	--

Dato for forrige udgave	:	25.03.2014
--------------------------------	---	------------

Version:	:	4.0
-----------------	---	-----

Udarbejdet af	:	Yara Product Classifications & Regulations.
----------------------	---	---

 	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.



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

DAP - Diammonium phosphate

Identifikationsnumre

CAS-nr. 7783-28-0

EF nr. 231-987-8

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

kemiske processer generelt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Telefonnr. +49(0)40 / 2375-0

Faxnr. +49(0)40 / 2375-1845

Oplysninger fås hos / telefon

Telefon: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

SDB@HELMAG.COM

1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger (på engelsk og tysk) fås her:

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til (Taler kun engelsk og tysk):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Instrukser angående klassificeringen

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Ikke relevant

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk karakterisering

Betegnelse på stoffet diammoniumhydrogenorthophosphat

Identifikationsnumre

CAS-nr. 7783-28-0

EF nr. 231-987-8

3.2 Blandinger

Ikke relevant. Produktet er ikke nogen blanding.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

Ved øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.

Ved indtagelse

Lad patienten kaste op. Er man kommet til at synke stoffet, drik rigeligt vand, og konsulter lægen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

Uegnede slukningsmidler

Ingen angivelser til rådighed.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Phosphoroxider (fx phosphorpentoxid); Ammoniak (NH₃); Kvælstofoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen angivelser til rådighed.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles tørt. Rester skylles af med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Retningslinier for sikker omgang

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

Personligt beskyttelsesudstyr**Åndedrætsværn**

Brug finstøvmasker ved støvudvikling.

Andfilter (Partikler) : P1

Beskyttelse af øjne / ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handsker med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handsker skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	gummi		
Materialets tykkelse		0,5	mm
Egnet materiale	butylgummi		
Materialets tykkelse		0,35	mm

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form/Farve			
fast			
Hvid			
Lugt			
karakteristisk			
Lugtgrænse			
Der foreligger ingen data			
pH-værdi			
Værdi	7,6	-	8,2
Referencetemperatur		20	°C
Koncentration		100	g/l
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt / smelteinterval			
Værdi		190	°C
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval			
Bemærkning	Ingen spaltning indtil 200 °C.		



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Selvantændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Oxiderende egenskaber			
Der foreligger ingen data			
Eksplorative egenskaber			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed (fast stof, luftart)			
Der foreligger ingen data			
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Fordampningshastighed			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	1,62	g/cm ³	
Referencetemperatur	20	°C	
Vandopløselighed			
Værdi	690	g/l	
Referencetemperatur	20	°C	
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Der foreligger ingen data			
Viskositet			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger			
Ingen angivelser til rådighed.			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke syrer og alkalier. Reagerer med alkalimetaller. Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Phosphoroxid (fx P2O5); Ammoniak; Kvælstofoxyder (NOx)



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet		
LD50	6500	mg/kg
Dyreart	rotte	
Kilde	IUCLID	
Akut dermal toksicitet		
LD50	> 7950	mg/kg
Dyreart	kaniner	
Kilde	IUCLID	
Akut toksicitet ved indånding		
Bemærkning	ikke til rådighed	
Hudætsning/-irritation		
vurdering	Ikke lokalirriterende	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation		
vurdering	Ikke lokalirriterende	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering		
Der foreligger ingen data		
Kimcellemutagenicitet		
Der foreligger ingen data		
Reproduktionstoksicitet		
Der foreligger ingen data		
Carcinogenicitet		
Der foreligger ingen data		
Enkel STOT-eksponering		
Der foreligger ingen data		
Gentagne STOT-eksponeringer		
Der foreligger ingen data		
Aspirationsfare		
Der foreligger ingen data		

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Toksicitet på fisk		
LC50	155	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
Dyreart	Pimephales promelas	
Kilde	IUCLID	
Giftighed for fisk (kronisk)		
Der foreligger ingen data		
Toksicitet paa dafnier		
Bemærkning	ikke til rådighed	
Giftighed for dafnier (kronisk)		
Der foreligger ingen data		
Toksicitet paa alger		
Bemærkning	ikke til rådighed	
Giftighed for alger (kronisk)		
Der foreligger ingen data		
Toksicitet på bakterier		
Bemærkning	ikke til rådighed	



Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	
Bemærkning	Uorganisk produkt, som ved biologisk rensningsmetode ikke kan elimineres fra vand.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU forskrifter

Direktiv 96/82/EØF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Bemærkning Bilag I, del 1 + 2: ikke anført. Til eventuelt opstående opløsningsprodukter jf. kapitel 10.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.



EØF-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DAP - Diammonium phosphate

Aktuel version: 4.2.0, udstedt den: 10.12.2013

Erstattet version: 4.1.0, udstedt den: 25.05.2012

region: DK

Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af EF-direktiv 67/548/EF eller 1999/45/EF.

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.



kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Udgivelsesdato: 22-07-2016 Revideret den: 22-07-2016 Version: 5.00

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	: KALISOP® fine max. 0.5 % CI KALISOP® fine max. 1.0 % CI KALISOP® fine max. 1.5 % CI KALISOP® crystalline max. 0.5 % CI KALISOP® gran. max. 1.0% CI KALISOP® gran. max. 1.5% CI KALISOP® gran. premium KALISOP® gran. mini HORTISUL® max. 0.5% CI soluSOP® 52
Kemisk navn	: kaliumsulfat
EC-nummer	: 231-915-5
CAS nr	: 7778-80-5
REACH-registreringsnr.	: 01-2119489441-34-0018

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Gødningsmiddel
eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34111 Kassel
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

Den sagkyndige persons e-mailadresse:
sds@kft.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: Ved hændelser i forbindelse med farlige stoffer [eller farligt gods]: spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke Ring til CHEMTREC døgnet rundt Inden for USA og Canada: 1-800-424-9300 Uden for USA og Canada: +1 703-741-5970 (modtager-betaler-samtaler accepteres)
------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Navn	Produktidentifikator
kaliumsulfat	(CAS nr) 7778-80-5 (EC-nummer) 231-915-5 (REACH-nr) 01-2119489441-34-0018

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

3.2. Blanding

Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Hvis symptomerne er vedvarende, tilkald læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	: Der foreligger ingen informationer.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.
---	--------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet.
---------------	------------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.
-------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
------------------	---

kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

7.3. Særlige anvendelser

Gødningsmiddel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

kaliumsulfat (7778-80-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	21,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	12,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	11,1 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,8 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,68 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,068 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	6,8 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker af PVC (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende). Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P1

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk pulver.
Farve	: Lysegrå.
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 6 - 10 (50 g/L, 20 °C)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke relevant
Smeltepunkt	: 1069 °C
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: > 700 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke antændeligt
Damptryk	: Ikke relevant
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke relevant
Relativ massefylde	: Ikke relevant
Massefylde	: 2,66 g/cm ³
Opløselighed	: Vand: 108 g/l (20 °C)
Log Pow	: Ikke relevant

kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Tilsyneladende vægtfylde	: 1240 kg/m³
--------------------------	--------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

kaliumsulfat (7778-80-5)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 6 - 10 (50 g/L, 20 °C)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 6 - 10 (50 g/L, 20 °C)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
--------------------	--

kaliumsulfat (7778-80-5)	
LC50 fisk 1	680 mg/l (static; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	720 mg/l (static; 48 h; Daphnia magna)
Toxic Chemical Substances Control Act 1	> 100 mg/l

kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

kaliumsulfat (7778-80-5)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

kaliumsulfat (7778-80-5)

Log Pow	Ikke relevant
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant.

12.4. Mobilitet i jord

kaliumsulfat (7778-80-5)

Økologi - jord	Ikke relevant.
----------------	----------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

kaliumsulfat (7778-80-5)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Produktet anvendes som gødningsmiddel. Inden en deponering bør muligheden for anvendelse i landbruget undersøges.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Ikke-dekontamineret emballage overdrages til en autoriseret affaldsbehandlingsvirksomhed. Bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges uden passende rengøring og udbedring.

EAK-kode : 02 01 09 - Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN Officiel godsbetegnelse				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

- Luftfart

Ikke relevant

- Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbane transport

Ikke relevant

kaliumsulfat

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH
kaliumsulfat er ikke på REACH-kandidatlisten

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag
Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Ingen.

Forkortelser og akronymer:

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Den internationale kode for søtransport af farligt gods)
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet:

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 8981-522

Kontaktperson

Dr. Faiza Khan

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab