

Stikstofmagnesia

Datum van uitgave: 17/09/2014 Datum herziening: 21/10/2019 Vervangt: 17/09/2014 Versie: 1.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Stikstofmagnesia
 Productcode / Meststofformule : NPK 21-0-0 + 8MgO
 Synoniemen : MAS
 EG-MESTSTOF : A.1.8 - Stikstofmagnesia, mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
 Gebruik van product : Meststof. Grondstof voor meststoffenblends

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Gebruiken anders dan het geïdentificeerde gebruik worden afgeraden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurosolids
 Smidsweg 24
 3273 LK Westmaas - Nederland
 T +31 (0) 186 57 8888
info@eurosolids.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Poisons Information Centre, UMC Utrecht	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

Dit product voldoet niet aan de PBT- en/of zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammoniumnitraat	(CAS-Nr) 6484-52-2 (EG-Nr) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27	50 - 65	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Magnesiumnitraat	(CAS-Nr) 10377-60-3 (EG-Nr) 233-826-7 (REACH-nr) 01-2119491164-38	1 - 2	Ox. Sol. 3, H272

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ammoniumnitraat	(CAS-Nr) 6484-52-2 (EG-Nr) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27	(80 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Als slachtoffer alert en bij bewustzijn is, geef 2-3 glazen water te drinken. Niet laten braken tenzij medisch personeel daartoe aanwijzingen geeft. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een (milde) irritatie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven.
Symptomen kunnen zijn: misselijkheid, braken, diarree.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1. In geval van inhalatie van afbraakproducten bij brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Medische controle gedurende 48 uur na blootstelling is noodzakelijk. Het product kan methemoglobinemie veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij voorkeur: water. Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen chemische blusmiddelen of schuimen.
Gebruik geen stoom of zand om het vuur te doven.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Het product is niet zelf ontbrandbaar, maar kan de verbranding onderhouden.
- Explosiegevaar : Specifieke risico's: In geval van brand is er een potentieel gevaar voor explosie, vooral als meststoffen worden verontreinigd door ongepaste (onverenigbare) chemische stoffen (zoals olie, zie hoofdstuk 10).
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verhitting: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak)

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Blusinstructies : Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Rook niet inademen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Overige informatie : Als dit veilig gedaan kan worden voorkom verontreiniging van de meststof door olie en andere brandbare materialen.

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg altijd eerst voor uw eigen veiligheid. Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stofontwikkeling vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.

Noodprocedures : Gevarenszone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie ook de informatie onder het kopje "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Stop de lekkage indien mogelijk. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : De vorming van stof beperken. Stop de lekkage indien mogelijk. Vermeng de meststof niet met zaagsel en olie smeermiddelen. Verdun verzamelde kleine meststofdeeltjes door ze te mengen met inerte materialen (kalksteen, dolomiet, minerale fosfaten, gips, zand) of op te lossen in water.

Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen. Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Zorg voor netheid - gemorste vlekken kunnen glibberig zijn op gladde oppervlakken, of deze nu nat of droog zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd contact met de huid en de ogen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Tegen vocht beschermen.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht.

Opslagvoorwaarden : Bij voorkeur in oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : In een koele, goed geventileerde plaats, en op afstand van niet-combineerbare producten opslaan. Opslag met brandbare stoffen, zuren, alkali, zwavel, chloraten, chloriden, chromaten, nitrieten, permanganaten, metaalpoeders en stoffen die materialen zoals koper, nikkel, kobalt, zink en legeringen van elk van de bovengenoemde materialen bevatten wordt afgeraden.

Niet combineerbare materialen : Niet gebruiken met koper/aluminium/zink - risico op corrosie.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: ontstekingsbronnen, warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, brandbare stoffen, organisch materiaal

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 7: Hantering en opslag (vervolg)

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Vermijd onnodig blootstelling aan de lucht om opname van vocht te voorkomen. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Beschermen tegen directe zonnestralen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Het product in 500 kg big bags mag niet hoger opgestapeld dan 4 lagen. Indien grotere zakken worden gebruikt, mag het aantal lagen niet meer dan 3 zijn. Houdt bij opslag van stapels minimaal 1 meter afstand van muren, dakranden, balken en verlichting.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: karton, kunststof

PGS7 Meststofgroep : 1.2

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen. Niet ingedeeld als gevaarlijk.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,12 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,56 mg/kg droog gewicht
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,56 mg/kg droog gewicht
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,45 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	Niet geclassificeerd voor acute blootstelling van de huid, dus DNEL voor acute effecten hoeft niet te worden afgeleid
Acuut - systemische effecten, inhalatie	Niet geclassificeerd voor acute toxiciteit door inhalatie, dus DNEL hoeft niet te worden afgeleid
Acuut - lokale effecten, dermaal	Er zijn geen lokale effecten waargenomen bij de acute dermale toxiciteitsstudie, noch in de huidirritatie studie
Acuut - lokale effecten, inhalatie	Niet afgeleid, de referentiestof (read-across) leverde geen lokaal effect op in de acute inhalatiestudie
Langdurig - systemische effecten, dermaal	Een DNEL hoeft niet te worden afgeleid als er geen nadelige effecten zijn waargenomen in een onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde toediening
Langdurig - lokale effecten, dermaal	Geen DNEL is afgeleid, voor dermale blootstelling aan de lange termijn is geen gevaar geïdentificeerd
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	Niet afgeleid, het risico op schadelijke effecten via deze wijze van blootstelling wordt verwaarloosbaar geacht
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	Niet afgeleid, het risico op schadelijke effecten via deze wijze van blootstelling wordt verwaarloosbaar geacht

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

8.1. Controleparameters

Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	Niet geclassificeerd voor acute blootstelling van de huid, dus DNEL voor acute effecten hoeft niet te worden afgeleid
Acuut - systemische effecten, inhalatie	Niet geclassificeerd voor acute toxiciteit door inhalatie, dus DNEL hoeft niet te worden afgeleid
Acuut - systemische effecten, oraal	Niet geclassificeerd voor acute orale blootstelling, een DNEL hoeft daarom niet te worden afgeleid
Acuut - lokale effecten, dermaal	Er zijn geen lokale effecten waargenomen bij de acute dermale toxiciteitsstudie, noch in de huidirritatie studie
Acuut - lokale effecten, inhalatie	Niet afgeleid, de referentiestof (read-across) leverde geen lokaal effect op in de acute inhalatiestudie
Langdurig - systemische effecten, oraal	Een DNEL hoeft niet te worden afgeleid als er geen nadelige effecten zijn waargenomen in een onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde toediening
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	Niet afgeleid, het risico op schadelijke effecten via deze wijze van blootstelling wordt verwaarloosbaar geacht
Langdurig - systemische effecten, dermaal	Een DNEL hoeft niet te worden afgeleid als er geen nadelige effecten zijn waargenomen in een onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde toediening
Langdurig - lokale effecten, dermaal	Geen DNEL is afgeleid, voor dermale blootstelling aan de lange termijn is geen gevaar geïdentificeerd
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	Niet afgeleid, het risico op schadelijke effecten via deze wijze van blootstelling wordt verwaarloosbaar geacht
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	Er zijn geen nadelige effecten waargenomen in alle aquatische ecotoxiciteit studies, daarom geen PNEC afgeleid
PNEC aqua (zeewater)	Er zijn geen nadelige effecten waargenomen in alle aquatische ecotoxiciteit studies, daarom geen PNEC afgeleid
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l Assessmentfactor: 10

Aanvullende informatie : Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden. Gebruikers wordt aangeraden rekening te houden met de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of vergelijkbare waarden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Zorg voor oogwasstations dicht bij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Handschoenen.



Bescherming van de handen : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen

Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0,35	EN ISO 374

Bescherming van de ogen : Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Huid en lichaam bescherming : Normale werkkleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging of bij voldoende ventilatie om onder de aanbevolen/wettelijke grenswaarden van blootstelling te blijven. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Overige informatie : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. De uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig schoonmaken. Opleiding van personeel met betrekking tot veilig werken.

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Korrels.
Kleur	: Wit tot donker grijs.
Geur	: Zwakke geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: 6 - 7 (@ 100 g/l)
Smeltpunt	: Ontbindt zich alvorens te smelten
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Verwaarloosbare dampspanning bij omgevingstemperatuur
Dichtheid	: kg/m ³ Raadpleeg product datasheet
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: Raadpleeg product datasheet
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 160 (160 - 170) °C
Viscositeit, kinematisch	: Niet relevant voor een vaste stof
Ontploffingseigenschappen	: Deze meststof is niet explosief en heeft een hoge weerstand tegen detonatie.
Oxiderende eigenschappen	: Het product is niet zelf ontbrandbaar, maar kan de verbranding onderhouden.

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige eigenschappen	: Reageert neutraal.
Aanvullende informatie	: Raadpleeg product datasheet

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen specifieke test gegevens met betrekking tot reactiviteit beschikbaar voor dit product of de ingrediënten
Het product wordt niet beschouwd als reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden. Verontreiniging met onverenigbare materialen. Verontreiniging met brandbare materialen.
Houd de verpakking goed gesloten om vochtabsorptie te vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bepaalde metalen aantasten. Sta niet toe dat product zich vermengt met zaagsel en andere brandbare of organische stoffen. Opslag met brandbare stoffen, zuren, alkali, zwavel, chloraten, chloriden, chromaten, nitrieten, permanganaten, metaalpoeders en stoffen die materialen zoals koper, nikkel, kobalt, zink en legeringen van elk van de bovengenoemde materialen bevatten wordt afgeraden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verhitting: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak).

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven

Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
LD50 oraal rat	2950 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	88,8 mg/l
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mensels met minder dan 80% ammoniumnitraat zijn niet geclassificeerd als irriterend voor de ogen (Eye Irrit.2, H319) op basis van studies uitgevoerd door Fertilizers Europe in 2010

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen significante effecten of kritische gevaren bekend
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kan irritatie aan ademhalingswegen veroorzaken bij blootstelling aan hoge concentraties
Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
(Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

Overige informatie : Informatie over de effecten: raadpleeg paragraaf 4.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Milieuclassificatie: niet van toepassing.
De minerale elementen (nutriënten) in dit product zijn essentieel voor een gezonde groei van planten, maar kunnen in grote hoeveelheden schadelijk zijn voor levend wild, in het water levende organismen of gevoelige planten. Het is daarom noodzakelijk om de hoeveelheid product die wordt afgegeven aan het milieu te minimaliseren, met uitzondering van wanneer dit deel uitmaakt van een rationeel bemestingsprogramma, bij voorkeur na een bodemtest en/of afname van plantweefsel.

Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater).
Voor Vlaanderen: maximale concentratie in drinkwater: 50 mg/l (magnesium)(B.S. 28/1/2003).
Maximale concentratie in drinkwater: 50 mg/l (nitraat) (Richtlijn 98/83/EG).
Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l). Niet schadelijk voor algen (EC50 (72u) >1000 mg/l). Niet schadelijk voor waterorganismen (EC50 >1000 mg/l).
Niet schadelijk voor actief slib. Kan eutrofiëring veroorzaken.

Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
LC50 vissen 1	447 mg/l 48-h
EC50 Daphnia 1	490 mg/l (zoetwater)
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
LC50 vissen 1	1378 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Poecilia reticulata, Statisch systeem, Zoet water, Read-across)
EC50 Daphnia 1	490 mg/l (48 u, Daphnia magna, Zoet water, Read-across)

Stikstofmagnesia**RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)****12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Stikstofmagnesia	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing. Product op basis van anorganische stoffen.
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Stikstofmagnesia	
Bioaccumulatie	Er wordt geen bioaccumulatie of biomagnificatie verwacht gebaseerd op de grondstof eigenschappen (Log Pow < 1).
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	
Log Pow	-0,61 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Stikstofmagnesia	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water. Laag potentieel voor adsorptie (op basis van de stoffeigenschappen).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stikstofmagnesia	
Dit product voldoet niet aan de PBT- en/of zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

EURAL-code	: 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen 06 10 99 - niet elders genoemd afval <i>Afhankelijk van tak van industrie en productieproces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Afvalverwerkingsmethoden	: Afval niet in het riool lozen. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar. Lege en gespoelde containers kunnen worden afgevoerd als niet-gevaarlijk materiaal of worden geretourneerd voor recycling.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De verpakking moet na reiniging worden hergebruikt of gerecycled. Verpakkingen welke niet kunnen worden gereinigd moeten op dezelfde wijze worden afgevoerd als het product overeenkomstig de geldende regelgeving. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat het transport schoon is voordat het product wordt geladen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

58. Ammoniumnitraat (AN)	Ammoniumnitraat
--------------------------	-----------------

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH. Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : Niet van toepassing
Seveso Informatie : Niet ingedeeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben plaatsgevonden
Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie : 1.1 volgens Verordening (EU) 2015/830
Datum herziening : 21/10/2019
Datum van uitgave : 17/09/2014
Vervangt : 17/09/2014
Vermelding van wijzigingen : Niet van toepassing.

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	SDS = Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect

Stikstofmagnesia

RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)

Gegevensbronnen : ECHA Website: Information on Registered Substances.
Informatie van de leveranciers.
BIG-database

Opleidingsadvies : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, categorie 3
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bedrijfsverklaring

Deze informatie is te goeder trouw opgesteld op basis van de ons (onder meer door de fabrikant) ter beschikking gestelde gegevens. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig. De informatie is uitsluitend bedoeld voor het product en het gebruik zoals in de door ons verstrekte stukken vermeld. Eurosolids kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de schadelijke gevolgen voor personen of goederen, wanneer de informatie onverhoopt toch niet volledig correct blijkt te zijn. Voor de volledigheid wijzen wij er nog op, dat eventuele aansprakelijkheid beperkt wordt door de van toepassing zijnde algemene voorwaarden, zoals deze op 2 juli 2015 onder aktenummer AL 39/2015 zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Rotterdam.