

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Dynamon
 UFI : S1ES-1ARW-M00T-2JKR (Nederland)
 Productcode / Meststofformule : N (SO₃) 24 (+ 16)

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 : Meststoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
 Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
 Bevat : Ammoniumnitraat
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen grondig wassen.
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Zorg voor netheid - gemorste vlekken kunnen glibberig zijn op gladde oppervlakken, of deze nu nat of droog zijn.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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	66 – 70	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Opmerkingen : Bevat geen bewerkte/vervaardigde nanomaterialen.
Bevat geen onbedoeld aanwezige nanomaterialen in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : EHBO'er: let op uw eigen bescherming!. Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen. De getroffen persoon niet zonder toezicht laten.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Wassen met water en zeep.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd 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. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Niet laten braken tenzij medisch personeel daartoe aanwijzingen geeft. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Het product kan methemoglobinemie veroorzaken.

Symptomen/effecten na inademing : Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een (milde) irritatie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Tot de symptomen behoren onder meer: roodheid, jeuk, tranen.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan aantasting of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het maag-darmkanaal veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

In geval van inhalatie van afbraakproducten bij brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.



RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik massa's water als de meststof bij de brand betrokken is
- 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/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweelieden

- Vorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Rook niet inademen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstelsel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (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.

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.
Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel.
- Noodprocedures : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Gevarenzone afbakenen. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur.
- Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Stop de lekkage indien mogelijk. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. De vorming van stof beperken. Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet. Vermeng de meststof niet met zaagsel en olie smeermiddelen. Verzamel gelekt product in gesloten en geschikte vaten voor verwijdering.
- Reinigingsmethodes : 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 afvalverwijderaer.

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 uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagvoorwaarden : Bij voorkeur in oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften
- Niet combineerbare 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.
- 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: brandbare stoffen, organisch materiaal, oliën/vetten
- Opslagplaats : Opslag in droge ruimtes bij normale ruimtetemperatuur. Houd de opslagplaatst zo schoon en netjes mogelijk. Houdt bij opslag van stapels minimaal 1 meter afstand van muren, dakranden, balken en verlichting. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Vermijd onnodig blootstelling aan de lucht om opname van vocht te voorkomen. Beschermen tegen directe zonnestralen. 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.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: karton, kunststof, roestvrij staal. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, brons, koper, metaal.
- PGS7 Meststofgroep : 1.2

7.3. Specifiek eindgebruik

- Meststoffen.
Grondstof voor meststoffenblends.

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 lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,56 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	Niet potentieel bioaccumuleerbaar
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof/nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. Zorg voor oogwasstations dicht bij de werkplek.

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Handschoenen overeenkomstig Europese norm NEN-EN-16523-1. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Goed gesloten veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen

Bescherming van de handen:

Handschoenen overeenkomstig Europese norm NEN-EN-16523-1. Materiaal keuze handschoenen: vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies. Houd rekening met de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid, doorbraaktijd en speciale werkomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Beschadigde handschoenen vervangen

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC); Natuurrubber	6 (> 480 minuten)	0,5 mm	NEN-EN 16523-1

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

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

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg ervoor dat er geen ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu plaats vindt. Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Overige informatie:

Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. De uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig schoonmaken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Opleiding van personeel met betrekking tot veilig werken. Minimalisatie van manuele fasen. Vermijd contact met verontreinigde gereedschappen en objecten. Toezicht op een juist gebruik van risicobeheersmaatregelen (RMM's) en te volgen operationele omstandigheden (OC's).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Grijs. wit.
Voorkomen	: Granulaat.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: ≈ 170 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Het product is niet zelf ontbrandbaar, maar kan de verbranding onderhouden.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (vervolg)

Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet relevant voor een vaste stof
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte en verdeling van deeltjesgrootte	: 90 % ≤ 4,75 mm
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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. Product verwijderd houden van: alkaliën. reductiemiddelen. Sta niet toe dat het 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

Zie Rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
LD50 Oraal - Rat	2950 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OECD 401 methode, Acute Oral Toxicity)
LD50 Dermaal - Rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OECD 402 methode, Acute Dermal Toxicity)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 (vervolg)

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Dynamon	
Viscositeit, kinematisch	Niet relevant voor een vaste stof

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren

Overige informatie : De gegevens zijn gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van de componenten van het product. Informatie over de effecten: raadpleeg paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Maximaleconcentratie in drinkwater: 50 mg/l (nitraat) (Richtlijn (EU) 2020/2184); 0.50 mg/l (ammonium) (Richtlijn (EU) 2020/2184).

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
LC50 - Vissen	447 mg/l (48 h, Cyprinus carpio L.; Dabrowska, H., Sikora, H.; Pol. Arch. Hydrobiol. 33(1):121-128., 1986)
EC50 - Schaaldieren	490 mg/l Daphnia magna (watervlo)
ErC50 - Algen	> 1700 mg/l (Read-across KNO3; Admiraal W., Marine Biology 43:307-315, 1977)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dynamon	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is anorganisch, daarom geen biodegradatie testen van toepassing.
Biodegradatie	De gemiddelde afbraaksnelheid in een waterzuiveringsinstallatie bij 20 °C (opgeloste vaste stof / dag): 52 - 70 g N/kg

12.3. Bioaccumulatie

Dynamon	
Bioaccumulatie	Er wordt geen bioaccumulatie of biomagnificatie verwacht gebaseerd op de grondstof eigenschappen (Log Pow < 1).
Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,1 (25°C, pH 6)
Bioaccumulatie	Weinig of niet bioaccumuleerbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dynamon	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water. Laag potentieel voor adsorptie (op basis van de stofeigenschappen).
Ammoniumnitraat (6484-52-2)	
Ecologie - bodem	Zal compleet uiteenvallen in ionen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dynamon	
Dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Ammoniumnitraat (6484-52-2)	Deze stof voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

: Kan eutrofiëring veroorzaken

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 10 02* - afval dat gevaarlijke stoffen bevat <i>Afhankelijk van tak van industrie en productieproces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Dit product wordt als kunstmest gebruikt. Uitgebreid morsen kan echter de vegetatie doden. Ongecontroleerde lozingen in het milieu (rivieren, waterwegen, riolering etc.) voorkomen. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.
HP-code	: HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr / VN-nr (RID) : Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
 Mariene verontreiniging : Nee
 Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
58.	Ammoniumnitraat

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Limietwaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Ammoniumnitraat	6484-52-2	45,7 % w/w	No licensing permitted	3102 30 10 (in aqueous solution); 3102 30 90 (other)	ex 3824 99 96

Zie https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet ingedeeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

Ammoniumnitraat



RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Niet van toepassing.

Afkortingen en acroniemen:

ABM	Algemene beoordelingsmethodiek (waterbezwaarlijkheid)
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
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OECD
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
UFI	UFI : Unieke Formule Identificatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : BIG-database,
ECHA Website: Information on Registered Substances,
Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc,
Informatie van de leveranciers.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3

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 gedeponneerd bij de Rechtbank te Rotterdam.