

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : SULFAN®
Synoniem : YaraBela®SULFAN®
UFI : TXDS-JA2H-A00A-D70P
Productcode / Meststofformule : N (CaO, SO₃) 24 (+11 + 18)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

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

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Opmerking relevante gebruiken : De relevante informatie uit blootstellingsscenario's van de bestanddelen is opgenomen in rubriek 1 t/m 16.

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
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
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]**

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]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Bevat : Ammoniumnitraat
Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

2.2. Etiketteringselementen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P280 - Draag 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.

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	65 – 70	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Calciumsulfaat	(CAS-Nr) 7778-18-9 (EG-Nr) 231-900-3 (REACH-nr) 01-21194444918-26	30 – 35	Niet ingedeeld

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

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 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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 on gepaste (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 brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen 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 ademhalingsstoestel (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. |

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. Bij stofontwikkeling: 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 | |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. 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 | : 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 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 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.
- 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: 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. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. 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 : 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, roestvrij staal.
- PGS7 Meststofgroep : TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, brons, koper, metaal.
- 1.2

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen. Grondstof voor meststoffenblends.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Calciumsulfaat (7778-18-9)		
België	OEL TWA	10 mg/m³
Ammoniumnitraat (6484-52-2)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,12 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	36 mg/m³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,56 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,9 mg/m³	
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	

- Aanvullende informatie : Gebruikers wordt aangeraden rekening te houden met de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of vergelijkbare waarden



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

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.

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. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

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	: Wit tot grijs.
Voorkomen	: Korrels.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 6,3 (@10%-oplossing)
Viscositeit, kinematisch	: Niet relevant voor een vaste stof
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: < 4,75 mm
Verdeling van deeltjesgrootte	: 90%

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : 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
Aanvullende informatie	: Geen bekende significante effecten of kritieke gevaren

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)

Calciumsulfaat (7778-18-9)	
LD50 Oraal - Rat	> 1584 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,61 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof))

Huidcorrosie/-irritatie	: Geen bekende significante effecten of kritieke gevaren. pH: 6,3
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 6,3
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen significante effecten of kritische gevaren bekend
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Bevat geen ingrediënt dat als kankerverwekkend staat ingedeeld)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (De geselecteerde grondstoffen geven geen aanleiding voor classificatie)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Geen bekende significante effecten of kritieke gevaren
STOT bij herhaalde blootstelling	: Geen bekende significante effecten of kritieke gevaren
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

SULFAN®	
Viscositeit, kinematisch	Niet relevant voor een vaste stof

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen	: Milieuclassificatie: niet van toepassing.
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). Maximale concentratie in drinkwater: 250 mg/l (sulfaat) (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.
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 [1]	447 mg/l (48 h, Cyprinus carpio L.; Dabrowska, H., Sikora, H.; Pol. Arch. Hydrobiol. 33(1):121-128., 1986)
EC50 - Schaaldieren [1]	490 mg/l Daphnia magna (watervlo)
ErC50 - Algen	> 1700 mg/l (Read-across KNO3; Admiraal W., Marine Biology 43:307-315, 1977)

Calciumsulfaat (7778-18-9)	
LC50 - Vissen [1]	2980 mg/l (96 u, Lepomis macrochirus)

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

SULFAN®	
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

Calciumsulfaat (7778-18-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

SULFAN®	
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.

Calciumsulfaat (7778-18-9)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

SULFAN®	
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

Dit mengsel voldoet niet aan de PBT- en/of 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

Aanvullende informatie

: Geen andere effecten bekend



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. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of ongespoeld zijn.
Aanvullende informatie	: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt.
HP-code	: Autom. bepaling - Autom. bepaling

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr	: Niet gereguleerd
-------	--------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam	: Niet gereguleerd
------------------------	--------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportgevaarklasse(n)	: Niet gereguleerd
--------------------------	--------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	: Niet gereguleerd
------------------	--------------------

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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bulkgoederenvervoersnaam	: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Lading wordt beschouwd als schadelijk voor het mariene milieu	: Nee
Materialen die alleen in bulk gevaarlijk zijn	: Nee
Vrachtgroep	: C

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 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)

**RUBRIEK 15: Regelgeving (vervolg)****15.1.1. EU-voorschriften**

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	Bovengrenswaarden 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://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

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 –

: Geen van de bestanddelen is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Geen van de bestanddelen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie**Vermelding van wijzigingen:**

Herzien veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met EU-verordening 2020/878.

Afkortingen en acroniemen:

DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
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)
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
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

**RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)**

IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
EC50	Mediaan effectieve concentratie
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie
UFI	UFI : Unieke Formule Identificatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA Website: Information on Registered Substances. Informatie van de leveranciers.
BIG-database. GESTIS Stoffen Database. REACH registraties (Leveranciers).
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
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 gedeponeerd bij de Rechtbank te Rotterdam.