



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken

Meststof

Beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mivena BV
Sprangseweg 13C
5144 NV Waalwijk
Nederland

Telefoon: +31 (0) 416 337464

Telefax: +31 (0) 416 651652

e-mail: info@mivena.nl

Website: www.mivena.nl

e-mail (bevoegde persoon)

MSDS@mivena.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0) 416 337464

Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH210	veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Niet vereist.

- pictogrammen Niet vereist.

- aanvullende gevareninformatie

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Kaliumnitraat (kristal)	CAS No 7757-79-1 7440-09-7 EC No 231-818-8 REACH reg. nr. 01- 2119488224 -35-xxxx	≤ 45	Ox. Sol. 3 / H272				
ammonium nitraat	CAS No 6484-52-2 EC No 229-347-8 REACH reg. nr. 01- 2119490981 -27-xxxx	≤ 40	Ox. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319			Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 80 %	
boorzuur	CAS No 10043-35-3 EC No 233-139-2 Catalogus nr. 005-007-00- 2 REACH reg. nr. 01- 2119486683 -25-xxxx	≤ 0,2	Repr. 1B / H360FD			Repr. 1B; H360: C ≥ 5,5 %	

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Herziening: 04.12.2019

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

D-Poeder; Het product is niet brandbaar; Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

Ongeschikte blusmiddelen

De brand niet verstikken.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Ammoniak (NH₃). Stikstofoxiden (NO_x). Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Zwaveloxiden (SO_x).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In originele verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	DNEL	20,8 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	DNEL	36,7 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	DNEL	12,5 mg/kg	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	DNEL	12,5 mg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	DNEL	10,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	36 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	8,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootsteldingsduur
boorzuur	10043-35-3	DNEL	8,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
boorzuur	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
boorzuur	10043-35-3	DNEL	4,15 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
boorzuur	10043-35-3	DNEL	196 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
boorzuur	10043-35-3	DNEL	0,98 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
boorzuur	10043-35-3	DNEL	0,98 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootsteldingsduur
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	PNEC	0,45 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	PNEC	0,045 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	PNEC	4,5 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	PNEC	18 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ammonium nitraat	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
boorzuur	10043-35-3	PNEC	13,7 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
boorzuur	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
boorzuur	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
boorzuur	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
boorzuur	10043-35-3	PNEC	5,7 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P1 (filtret minstens 80% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast (poeder, korrelig)
Kleur	beige - licht bruin
Geur	geurloos

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	niet toepasbaar
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet brandbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	niet bepaald



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Bulkdichtheid	700 – 1.100 g/l
Relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Oplosbaarheid(eden)

- oplosbaarheid in water	350 g/l
--------------------------	---------

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
-----------------------------	-------------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Hygroscopische vaste stof.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Gebruik dit product niet op tegels, steen etc. Het kan de kleur veranderen. Was tegels, steen etc. direct af.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend). Reductiemiddelen. Brandbare stoffen. Chloraten. Chlorieten. Hypochlorieten. Nitriet.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	inademing: stof/nevel	LC50	>0,527 mg/l/4h	rat
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
ammonium nitraat	6484-52-2	oraal	LD50	2.950 mg/kg	rat
ammonium nitraat	6484-52-2	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
boorzuur	10043-35-3	oraal	LD50	3.450 mg/kg	rat
boorzuur	10043-35-3	inademing: stof/nevel	LC50	>2,12 mg/l/4h	rat
boorzuur	10043-35-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	EC50	490 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	NOEC	100 mg/l	vis	96 h
ammonium nitraat	6484-52-2	LC50	447 mg/l	vis	48 h
ammonium nitraat	6484-52-2	EC50	490 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
boorzuur	10043-35-3	LC50	447 mg/l	vis	96 h
boorzuur	10043-35-3	LOEC	99,4 mg/l	vis	96 h
boorzuur	10043-35-3	NOEC	13 mg/l	vis	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	ErC50	>1.700 mg/l	alg	10 d
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
Kaliumnitraat (kristal)	7757-79-1 7440-09-7	groei (EbCx) 10%	180 mg/l	micro-organismen	180 min
ammonium nitraat	6484-52-2	ErC50	>1.700 mg/l	alg	10 d
ammonium nitraat	6484-52-2	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
ammonium nitraat	6484-52-2	groei (EbCx) 10%	180 mg/l	micro-organismen	180 min
boorzuur	10043-35-3	EC50	180,6 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
boorzuur	10043-35-3	NOEC	18 mg/l	vis	87 d
boorzuur	10043-35-3	LOEC	108 mg/l	vis	14 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratie en bioaccumulatie zullen naar verwachting niet optreden.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

12.4 Mobiliteit in de bodem

Dit product is oplosbaar in water en kan zich door de bodem verspreiden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
boorzuur	10043-35-3	CAT1	CAT1	CAT2

Legenda

CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren
CAT2 Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Probeer het product zoveel mogelijk te recyclen, indien mogelijk zoals bedoeld: Gebruik als meststof.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | VN-nummer | 2071 |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | |
| | Klasse | 9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen) |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | geen verpakkingsgroep toegewezen |
| 14.5 | Milieugevaren | |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | Geen gegevens beschikbaar. | |



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	2071
Juiste vervoersnaam	AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
Klasse	9
Classificatiecode	M11
Bijzondere bepalingen	193

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	2071
Juiste vervoersnaam	AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
Klasse	9
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9



Bijzondere bepalingen	193
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
EmS	F-H, S-Q
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	2 - Ammoniumverbindingen

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	2071
Juiste vervoersnaam	Ammoniumnitraathoudende meststoffen
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9



Bijzondere bepalingen	A90
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Registratie type	Nr.
ammonium nitraat	ammoniumnitraat (AN)	6484-52-2	1907/2006/EC bijlage XVII	58
ammonium nitraat	anorganische ammoniumzouten		2016/1017/EC bijlage XVII	65
ammonium nitraat	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		1907/2006/EC bijlage XVII	3
boorzuur	vergiftig voor de voortplanting		1907/2006/EC bijlage XVII	30

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
boorzuur	10043-35-3	Kandidaat lijst	Repr. A57c

Legenda

kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV
Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
boorzuur	10043-35-3			repr F1B D1B

Legenda

D1B Ontwikkeling categorie 1B
F1B Vruchtbaarheid categorie 1B
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.3		Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.
3.2	Mengsels	Mengsels: Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.
4.1	Bij inademing: Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.	Bij inademing: Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
4.1	Bij huidcontact: Losse deeltjes van de huid afvegen. - Huid met water afspoelen/afdouchen.	Bij huidcontact: Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
4.1	Bij oogcontact: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.	Bij oogcontact: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
4.1	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.	Bij inslikken: Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
5.3		Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.
6.1	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. Tegengaan van stofvorming.	Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming.
6.1		Voor de hulpdiensten: Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd water terughouden en verwijderen.
7.1	• Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden.
7.1		Specifieke opmerkingen/gegevens: Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
7.2		- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
7.2		Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals: Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.
7.2		- compatibele verpakkingen: Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.2	Bescherming van de huid	Bescherming van de huid: Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2	• bescherming van de handen: Beschermende handschoenen dragen.	Bescherming van de handen: Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
8.2		Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatie- niveau: 6).
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtret minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P1 (filtret minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): Product is brandbaar niet ontvlambaar	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet brandbaar
11.1		Mutageniteit in geslachtscellen: Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.
11.1		Kankerverwekkendheid: Is niet als kankerverwekkend in te delen.
11.1		Voortplantingstoxiciteit: Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.
11.1	Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen: Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.	Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen: Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.
11.1	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen in te delen.	
11.1		Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.
11.1		Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.
12.1	Aquatische toxiciteit (acuut)	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
12.1	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel	
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1	Aquatische toxiciteit (chronisch)	
12.1	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel	
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.3	Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel	
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.
13.1	Informatie betreffende afvalwaterlozing: Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.	Informatie betreffende afvalwaterlozing: Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.
13.1	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecy- cleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behande- len zoals de stof zelf.	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkin- gen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecy- cleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behande- len zoals de stof zelf.
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Geen gegevens beschikbaar.
14.7		Informatie voor elke van de VN-reglementen
14.7		Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
14.7		VN-nummer: 2071
14.7		Juiste vervoersnaam: AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
14.7		Klasse: 9
14.7		Classificatiecode: M11
14.7		Bijzondere bepalingen: 193
14.7		Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stof- fen over zee (IMDG)
14.7		VN-nummer: 2071
14.7		Juiste vervoersnaam: AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
14.7		Klasse: 9
14.7		Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): -



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.7		Verpakkingsgroep: III
14.7		Gevaarsetiketten: 9
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.7		Bijzondere bepalingen: 193
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 5 kg
14.7		EmS: F-H, S-Q
14.7		Stuwage categorie: A
14.7		Segregatiegroep: 2 - Ammoniumverbindingen
14.7		Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO- IATA/DGR)
14.7		VN-nummer: 2071
14.7		Juiste vervoersnaam: Ammoniumnitraathoudende meststoffen
14.7		Klasse: 9
14.7		Verpakkingsgroep: III
14.7		Gevaarsetiketten: 9
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.7		Bijzondere bepalingen: A90
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 30 kg
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII
15.1		Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR): Geen van de bestanddelen is vermeld.
15.1	• Precursoren van explosieven die aan beperkingen on- derworpen zijn	
15.1		• Precursoren van explosieven die aan beperkingen on- derworpen zijn: verandering in de lijst (tabel)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
15.1	• Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)	
15.1		Aanduiding waterbezwaarlijkheid: verandering in de lijst (tabel)
15.1	Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)	
15.1		• SZW-lijst(CMR-effecten): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst): verandering in de lijst (tabel)
15.2	Chemische veiligheidsbeoordeling: Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.	Chemische veiligheidsbeoordeling: Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: - Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU - Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Herziening: 04.12.2019

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
Ox. Sol.	Oxiderende vaste stof
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Granusol®WSF 20+00+20+2MgO+Te+MV10

Herziening: 04.12.2019

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 24.11.2015 (GHS 1)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct voor zover wij weten op datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit, omdat de voorwaarden van de genoemde activiteiten buiten onze invloedssfeer liggen. De informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij aangegeven in de tekst. Mivena BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens, informatie of suggesties. Alle productnamen, merken, handelsmerken, gedeponeerde handelsmerken en logo's zijn eigendom van Mivena Holding BV.