

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : COMPLEX 0/10/20 +3MgO+22SO3

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Borealis L.A.T GmbH
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Oostenrijk
Telefoon: +43 732 6915-0

E-mailadres : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)
070 245 245 Antigifcentrum (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

dragen.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
blijven spoelen. Onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
calciumbis (diwaterstoforthofosfaat)

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (% w/w)
calciumbis (diwaterstoforthofosfaat)	7758-23-8 231-837-1 01-2119490065-39	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :

calcium fluoride	7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30		>= 1 - < 10
------------------	--	--	-------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : In de frisse lucht in het geval van onopzettelijk inademen van stof
Slachtoffer warm en rustig houden.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met veel water.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking de huid onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende minstens 30 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
GEEN braken opwekken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Maag-darmstoornis
Bij absorptie van dit product in het lichaam kan vorming van methemoglobine ontstaan dat, bij voldoende concentratie, cyanose veroorzaakt.
- Effecten van herhaalde of langdurige aanraking met de huid kunnen omvatten:
Ongemak
- Inademing van afbraakproducten kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Gevaar voor het vertraagd veroorzaken van longoedeem.
- Gevaren : Gevaar voor ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.
- Symptomatisch behandelen.
Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Niet smoren met stoom of zand.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Potentieel gevaar voor explosie indien verwarmd in stevige omgeving (bijv. pijpen en drains), zeker wanneer het is vervuild met andere niet samengaannde stoffen.
Zie hoofdstuk 10.

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Stikstofoxiden (NO_x)
Ammonia
Chloor
Hydrogeenchloride

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
- Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.
Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.
- Zorg ervoor dat ramen en deuren open staan.
Vermijdt het inademen van damp van afbraakprodukten.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Opvegen om uitglijden te voorkomen.
Vermijd stofvorming.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afmoeien.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

Informeer de betreffende autoriteiten in geval van indringing in waterwegen of riolering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

Niet vermengen met zaagmeel, brandbaar of organische materialen.

Laat het vat open.

Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Voor instructies voor verwijdering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Houd verwijderd van onverenigbare producten.
Gebruik uitsluitend schone apparatuur.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Beperk de hoogte van de stapel (volgens lokale wet- en regelgeving) en houdt tenminste 1m afstand van de gestapelde zakken. Vaste schoonmaakprocedures moeten worden ingevoerd om te waarborgen dat geen stofdeeltjes ophopen aan oppervlakken.

Geschikte materialen voor containers: Kunststoffen Roestvrij staal Aluminium

Ongeschikte materialen voor containers: Koper Zink

- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Onbeveiligd opslaan in openlucht vermijden. Beschermen tegen vocht.

- Advies voor gemengde : Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

opslag

Houd verwijderd van onverenigbare producten.
Zie hoofdstuk 10.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bij opslag op de boerderij de meststof niet opslaan in de buurt van hooi, stro, graan, diesel, etc.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Calciumsulfaat	7778-18-9	TGG 8 hr	10 mg/m ³ (Calcium)	BE OEL
calcium fluoride	7789-75-5	TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG 8 hr	2,5 mg/m ³ (Fluor)	BE OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Vermijd stofvorming.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Voor aanvang van heetwerk (open vlam, slijpen, lassen, ...) aan containers en apparatuur, het restproduct verwijderen door grondig te reinigen met water.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril
(EN 166)

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Rubberen of kunststof handschoenen Lederen handschoenen
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Bescherming van de ademhalingswegen : Stofmaskers aanbevolen bij stofconcentraties boven 10 mg/m³.

Adembescherming volgens EN 143 / EN 149.

Filter type : P1 filter

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Informeer de betreffende autoriteiten in geval van indringing in waterwegen of riolering.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vast

Kleur : bruingrijs

Geur : reukloos

Geurdrempelwaarde : niet van toepassing

pH : 2,1 - 4,5, 10 %

Smeltpunt : Ontleedt alvorens te smelten.

Kookpunt : Ontleedt onder het kookpunt.

Vlampunt : Niet van toepassing, (anorganisch)

Ontvambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.

Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing

Onderste explosiegrens : Niet van toepassing

Dampspanning : Niet van toepassing

Dichtheid : 1,150 - 1,250 g/cm³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NPK-Meststoffen 0/10/20

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 03.10.2018

Printdatum 15.11.2018

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing (anorganisch)
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet zelfontvlambaar
Ontledingstemperatuur	: > 130 °C
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij contact met sterke basen wordt ammoniak gevormd.
Bij contact met sterke zuren komt nitreuze gasen vrij.
Ontleedt bij verhitting.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Temperatuur > 130 °C
Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
Houd verwijderd van onverenigbare producten.
Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Brandbaar materiaal
Reductiemiddelen
Sterke zuren en sterke basen

zwavel
Chloraten
Chromaten
Nitrieten
permanganaten
Metaalpoeders
Koper

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx), Ammonia, Chloor, Hydrogeenchloride

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Het onrijwillig vrijkomen van grote hoeveelheden product kan een negatieve impact hebben op het milieu zoals overvloedig plantengroei in vijvers of meren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Niet verwijderen samen met huisvuil.
Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Europese afvalstof code:
06 10 02* (afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Geen specifieke instructies noodzakelijk., Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

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

Opmerkingen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet van toepassing

Andere verordeningen : Verordening (EU) nr. 98/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bijlage II

Regelgeving (EC) No. 2003/2003 met betrekking tot meststoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

(Ammoniumnitraat)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam. : Ernstig oogletsel

Nadere informatie

Overige informatie : Gepubliceerd volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, en amendementen.

Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015 Documenten betreffende EFMA / Europese richtlijn voor meststoffen

Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin vervat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.