

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - België

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

M3803I INT 310 CHAMPAGNE FROSTY SA 20KG

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : M3803I INT 310 CHAMPAGNE FROSTY SA 20KG
SDS code : 8007980
M3803I/20KG

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

Aanbevolen gebruik
Voor industrieel gebruik
Afgeraden gebruik
 Gebruik door consumenten

Productgebruik : Elektrostatische coating voor toepassing onder industriële omstandigheden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Paints Belgium nv
Interpon Powder Coatings
Gustave Levisstraat 2
1800 Vilvoorde
Belgium

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsfellinguk@akzonobel.com

Nationaal contact

070 245 245

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : + 32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2 Etiketteringselementen

- Signaalwoord

: Geen signaalwoord.
- Gevarenaanduidingen

: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: Niet van toepassing.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

:  501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.
- Aanvullende etiketonderdelen

: Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

:  Een bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
 uminium	REACH #: 01-2119529243-45 EC: 231-072-3 CAS-nummer: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≤5	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	-	[1] [2]
titaandioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (inademing)	-	[1] [2] [*]
koper	EC: 231-159-6 CAS-nummer:	≤2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

zink	7440-50-8	≤0.4	Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
	EC: 231-175-3 CAS-nummer: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar
 - [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 - [*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide-deeltjes met een diameter van ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** :  Geen specifieke gegevens.
- Inademing** :  Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

 Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
 aluminium	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen)] Grenswaarde: 1 mg/m³ 8 uren. Vorm: inadembare fractie
titaandioxide	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 10 mg/m³ 8 uren.
koper	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 1 mg/m³, (als Cu) 8 uren. Vorm: stof en nevel Lijst Grenswaarden (België, 5/2021).  Opmerkingen: als Cu Grenswaarde: 0.2 mg/m³, (als Cu) 8 uren. Vorm: rook

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
aluminium	DNEL	Langetermijn Inademing	3.72 mg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.72 mg/m³	Werknemers	Systemisch
titaandioxide	DNEL	Langetermijn Oraal	3.95 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	28 µg/m³	Algemene bevolking	Lokaal
koper	DNEL	Langetermijn Inademing	170 µg/m³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	137 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	137 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	273 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	273 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de handen	: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal. De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische/chemische schade en slecht onderhoud. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. De beschermende kleding dient zorgvuldig te worden gekozen om ontsteking en irritatie van de huid van de nek en polsen door aanraking met het poeder te voorkomen.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vaste stof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: 20 - 70 g/m3
Vlampunt	: Gesloten kroes: Niet van toepassing. [Pensky-Martens]
Zelfontbrandingstemperatuur	: 450 tot 600°C (842 tot 1112°F)
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing. [DIN EN 1262]
Viscositeit	: Kinematisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing. [DIN EN ISO 3219] Kinematisch (40°C): Niet van toepassing. [DIN EN ISO 3219]
Oplosbaarheid	:
Media	Resultaat
Koud water	Niet oplosbaar [OECD (TG 105)]

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 1.2 tot 1.9 [ISO 8130-2/-3]
Dampdichtheid	: Niet van toepassing.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar.
Percentage deeltjes met aerodynamische diameter ≤ 10 µm	: 0

9.2 Overige informatie

Minimale ontbrandingsenergie (mJ)	: 5 tot 20
Fundamentele brandsnelheid	: Niet van toepassing.
SADT	: Niet beschikbaar.
Verbrandingswarmte	: Niet beschikbaar.

Aerosolproduct

Aerosoltype	: Niet van toepassing.
-------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:  Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:  Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
 koper	LD50 Intraperitoneaal	Muis	0.07 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	413 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
 Product zoals-geleverd koper	29187.6 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact :  Geen specifieke gegevens.
- Inademing :  Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
- Algemeen :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Poederresten van lakken mogen niet in afwateringsystemen of waterlopen komen of geplaatst worden waar deze het grond- of oppervlaktewater kunnen verontreinigen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Metaandioxide koper	Acuut LC50 15.9 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 >1000 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 18 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 18 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 1100 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen
	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 1 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 3.2 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia galeata - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 3.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia longispina - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 2.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia longispina - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 2.5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 0.072 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Amphipoda - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 16 µg/l Zoetwater	Vis - Osteichthyes - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 8.7 µg/l Zoetwater	Vis - Osteichthyes - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 7.56 µg/l Zeewater	Vis - Periophthalmus waltoni - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 10.3 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 9.4 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Chronisch NOEC 3 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium -	72 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

zink	Chronisch NOEC 2.5 µg/l Zeewater	Exponentiële groeifase Algen - Nitzschia closterium -	72 uren
	Chronisch NOEC 3.2 µg/l Zoetwater	Exponentiële groeifase Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 0.013 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Chronisch NOEC 7 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 0.02 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cambarus bartonii - Volwassene	21 dagen
	Chronisch NOEC 29.4 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	21 dagen
	Chronisch NOEC 2 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 15 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 1.7 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 1.2 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Acuut EC50 0.005 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 0.0092 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 106 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 246 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 10000 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen
	Acuut EC50 70 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 356 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 354 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 175 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Larve	96 uren
	Acuut LC50 70 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 65 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 76 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia reticulata	48 uren
	Acuut LC50 96 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia	48 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 100 ppb Zoetwater	reticulata	
	Acuut LC50 68 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 107 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 0.24 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut LC50 182 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 12.21 µg/l Zeewater	Vis - Oncorhynchus tshawytscha	96 uren
		Vis - Periophthalmus waltoni - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 238 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Nieuw of recent vermalen	96 uren
	Chronisch NOEC 105 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 72.9 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 91 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 9 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 9 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 178 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemon elegans	21 dagen
	Chronisch NOEC 62.6 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 94.5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 72.7 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 172 µg/l Zoetwater	Vis - Cottus bairdi	30 dagen
	Chronisch NOEC 8.3 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Chronisch NOEC 2.6 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Chronisch NOEC 199 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	30 dagen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
EWC 08 02 01	afval-coatingpoeder

Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaar	Nee.	Nee.	No.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet van toepassing.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)
Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)
Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende
Niet vermeld.

Seveso directief
Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Biocidenverordening

Werkzame bestanddelen

Naam bestanddeel
 koper

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen
Niet vermeld.

Montreal protocol
Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers
Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)
Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen
Niet vermeld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H228 H261 H302 H351 H400 H410 H412	Ontvlambare vaste stof. In contact met water komen ontvlambare gasen vrij. Schadelijk bij inslikken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Flam. Sol. 1 Water-react. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 STOFFEN EN MENGSELS DIE IN CONTACT MET WATER ONTVLAMBARE GASSEN ONTWIKKELEN - Categorie 2
--	---

- Gedrukt op : 26-6-2025
Datum van uitgave/ Revisie datum : 26-6-2025
Datum vorige uitgave : 11-12-2023
Versie : 2
Unique ID :

Kennisgeving aan de lezer

Uitsluitend voor professioneel gebruik
BELANGRIJKE OPMERKING: De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities.U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.