



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
Product nummer MCC-OTX03M
Synoniemen; handelsnamen Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier MICROCARE EUROPE BVBA
 Havendoklaan 13D
 1804 Cargovil
 Vilvoorde, Belgium
 +32.2.251.95.05
 techsupport@microcare.com

Fabrikant MICROCARE CORPORATION
 595 John Downey Drive
 New Britain, CT 06051
 United States of America
 CAGE: OATV9
 Tel: +1 860-827-0626
 Fax: +1 860-827-8105
 techsupport@microcare.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen EU: CHEMTREC +(32)-28083237

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.
Gezondheidsgevaren Niet geclassificeerd.
Milieugevaren Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) R53.

Gezondheid van de mens Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Milieu	Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.
Fysisch-chemisch	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof). Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	NC Niet geclassificeerd.
Aanvullende etiket informatie	EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Methyl Nonafluorobutyl Ether		30-60%
CAS-nummer: 163702-07-6		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Niet geclassificeerd.	R53.	
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether		30-60%
CAS-nummer: 163702-08-7		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Niet geclassificeerd.	R53.	
PROPAAN-2-OL		5-10%
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	F;R11 Xi;R36 R67	
1-METHOXY-2-PROPANOL		5-10%
CAS-nummer: 107-98-2	EG-nummer: 203-539-1	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	R10 R67	

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

NITROMETHAAN		<1%
CAS-nummer: 75-52-5		EG-nummer: 200-876-6
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 3 - H226	R5 R10 Xn;R22	
Acute Tox. 4 - H302		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

Composition

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Huidcontact	Vanwege de kleine verpakkingen is het risico van huidcontact minimaal. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Inslikken	Ten gevolge van de fysieke aard van dit materiaal is het onwaarschijnlijk dat het zal worden ingeslikt.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product is niet ontvlambaar.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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

Specifieke gevaren	Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m ³ . Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot een explosief openspringen van de verpakking.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen openspringen. Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
--------------------------------	--

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen.
------------------------------------	---

Opslag klasse	Het product is niet ontvlambaar.
----------------------	----------------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

Reference to other sections.	Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).
-------------------------------------	--

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 250 ppm 650 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

1-METHOXY-2-PROPANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 375 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 563 mg/m³

H

NITROMETHAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm 50 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

Additional Occupational Exposure Limits

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen	Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
Bescherming van de handen	Handbescherming niet vereist. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.
Ademhalingsbescherming	Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Licht alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	55°C/132°F @ 101.3 kPa
Vlampunt	Het product is niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald. > 1
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Bulk dichtheid	1.354
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	100%
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Sterke basen. Chemisch-actieve metalen.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet.
--	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.
------------------------------------	---

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Waterstof fluoride (HF). Waterstof chloride (HCl). Gehalogeneerde koolwaterstoffen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Inademing Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 1.000,0

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 1.000,0

PROPAAN-2-OL

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

NTP kankerverwekkendheid Niet vermeld.

OSHA Carcinogenicity Niet vermeld.

NITROMETHAAN

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

PROPAAN-2-OL

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 9,640 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: >2,000 mg/l, algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product bevat voornamelijk anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. De overige stoffen in het product zijn naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Mobiliteit Niet van toepassing.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Mobiliteit Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Het product bevat een stof die een fotochemische ozonvorming potentiaal heeft.

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Niet gereguleerd. Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd. Geen informatie nodig.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

Transportetiket

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Richtsoeren Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Verenigde Staten (TSCA)

Ja

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	9-6-2016
Herziening	8
Datum van vervanging	22-4-2016
VIB nummer	BULK - OTX03M
VIB status	Goedgekeurd.
Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R36 Irriterend voor de ogen. R5 Ontploffingsgevaar door verwarming. R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.