

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : PTM7000-SPM
VIB-nummer : 000000019755
Type product : Mengsel
Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Thermische interface materiaal
Ontraden gebruik : geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	: Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Duitsland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefoon	: (49) 5137-999 0	
Voor verdere informatie contact opnemen met:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen :



Gevarenaanduidingen :

H411

Giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P273

Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Niets bekend. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
zinkoxide	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400	>= 20 % - < 25 %	M(Aquatic Acute) = 1

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

	030-013-00-7 01-2119463881-32 215-222-5	Aquatic Chronic 1; H410		M(Aquatic Chronic) = 1
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstof]	64742-48-9 649-327-00-6 265-150-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 % - < 10 %	

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Indien noodzakelijk, zuurstof toedienen door gekwalificeerd personeel. Waarschuw een arts.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

Inslikken:

GEEN braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatisch behandelen.

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Sterke waterstraal

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

Brandbaar

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Aluminiumoxiden
siliciumoxide

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingskleding. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De ruimte ventileren.
Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering:

Zorgvuldig hanteren. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Hygiënische maatregelen:

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Bij gebruik, niet eten of drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Werkkleding apart houden. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van direct zonlicht. Beschermen tegen fysieke schade. Niet samen met niet-compatibele stoffen opbergen. Container gevaarlijk in lege toestand. Breng niet onder druk en snijd, las, hardsoldeer, soldeer, boor, slijp of stel containers niet bloot aan verhitte of ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
zinkoxide	MAC (NL) TWA	5 mg/m ³ rook		

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		5 mg/m ³	Inademing	
zinkoxide	Werknemers /		0,5 mg/m ³	Inademing	

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

	Lange termijn- plaatselijke effecten				
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		2,5 mg/m3	Inademing	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		0,83mg/kg bw/d	Inslikken	

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
zinkoxide	Zoetwater: 0,0206 mg/l	
zinkoxide	Zeewater: 0,0061 mg/l	
zinkoxide	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 0,1 mg/l	
zinkoxide	Zoetwater afzetting: 117,8 mg/kg dw	
zinkoxide	Zeeafzetting: 56,5 mg/kg dw	
zinkoxide	Bodem: 35,6 mg/kg dw	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149,; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,4 mm

Camatril® 730

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen: Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374. Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types handschoen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming:

Schort

Beschermingskleding

Bij kans op spatten, draag:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: grijs
Geur	: licht
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 63,2 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

geen bijkomende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Verwijderd houden van direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen
Peroxiden
Anorganische chloraten, n.e.g.
Perchloraten
permanganaten, bv. kaliumpermanganaat
nitraten
Reductiemiddelen
Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Aluminiumoxiden
siliciumoxide

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Huidirritatie:

geen gegevens beschikbaar

Oogirritatie:

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid:

Soort: niet gespecificeerd

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting:

Soort: niet gespecificeerd

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar:

geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten:

geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

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

geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Kwantitatieve gegevens over de giftigheid voor het milieu van deze stof zijn niet beschikbaar.

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: Niet-gevaarlijke
goederen

IMDG: Niet-gevaarlijke
goederen

IATA: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG: Niet-gevaarlijke goederen

IATA: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

Mariene verontreiniging: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Required only for US-DOT Bulk Shipments

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Basis	Waarde	Opmerkingen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).
Richtlijn 2012/18/EC Listed in Regulation : E2: Gevaar voor het aquatisch milieu	Hoeveelheid: 200 to Hoeveelheid: 500 to	

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+359)29154233
Kroatië	(+385)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402
Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

			Giftinformatie); +46104566786
Ierland	+353(1)8092166	Zwitserland	145
Italië	0382 24444	Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111
Duitsland	Berlijn : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
	München : 089/19240		
Letland	+37167042473		

Overige inventarisinformatie

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)
Op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Niet overeenkomstig de lijst

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic Substances List (DSL)
Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.

Japan. Kashin-Hou Law List
Niet overeenkomstig de lijst

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List
Niet overeenkomstig de lijst

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Op of overeenkomstig de lijst

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum
10.05.2023

Niet overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Niet overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Op of overeenkomstig de lijst

Taiwan inventaris van chemische stoffen (TCSI)
Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3

Solvent	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
		H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
		H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
zinkoxide	:	H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
		H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Afkortingen:
EG Europese Gemeenschap

PTM7000-SPM

107517

Versie 1.2

Herzieningsdatum

10.05.2023

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.
