Handelsnaam: JACKODUR Montagekleber
Productnr.: JIN-009
Actuele versie: 5.0.0, opgesteld op: 30.11.2023 **Vervangen versie:** 4.0.2, opgesteld op: 14.11.2022 **Regio:** NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

JACKODUR Montagekleber

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel
kleefstof

Toepassingen, die worden afgeraden
Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres
Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee

Telefoonnr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0
Faxnr. +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Voor verdere informatie / telefoon
Tel.: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0; Fax: +49 (0)3 90 36 / 9 60 - 2 90

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad
info@jackodur.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0)3 90 36 / 9 60 - 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie
De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:
Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2
Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

GHS07

GHS08

Signaalwoord
Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P342+P311	Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringselementen
“per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid”

2.3 Andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen
Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels
Chemische karakterisering
Mengeling (preparaten)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	**difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**			
	9016-87-9 - 615-005-00-9 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2*; H373**	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	**propyleencarbonaat**			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 -	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(*,**,***,****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 ” Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)”.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene aanwijzingen
Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademen
Slachtoffers meteen buiten de gevarenzone brengen. Voor frisse lucht zorgen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact
Bevochtigde huid met watten deppen en vervolgens met veel water en een mild reinigingsmiddel wassen.

Na oogcontact
Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.).

Na inslikken

Geen braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen
Schuim; Droogblusmiddel; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen
Geen gegevens beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NOx); Waterstofcyanide (HCN); Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen

5.3 Advies voor brandweerlieden
Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Beschermend pak dragen.

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
Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten
Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Aanwijzingen voor veilige omgang met producten
Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondsheidsmaatregelen
Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Technische maatregelen en opslagvoorwaarden
Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan.

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	10	-	50	°C

Eisen aan opslagruimten en vaten
Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag
Niet bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Bij spuitverwerking of grondstoftemperaturen van meer dan 40 °C is luchtafzuiging noodzakelijk.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming
Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2.

Bescherming van de ogen / het gezicht
Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming
Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	nitril		
Materiaaldikte	>=	0,35	mm
Doordringingstijd	>=	480	min

Andere maatregelen
In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat
vaste stof

Vorm
pasteus

Kleur
beige

Geur
karakteristiek

pH-waarde
Geen gegevens aanwezig

Kookpunt / kooktraject
Geen gegevens aanwezig

Smeltpunt/vriespunt
Geen gegevens aanwezig

Ontledingstemperatuur	
Opmerking	Vanaf ca. 260 °C polymerisatie, CO2-afscheiding.

Vlampunt
Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Ontvlambaarheid
Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Dampdruk
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid		
Waarde	1,51	g/cm³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	niet mengbaar

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)
Geen gegevens aanwezig

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Temperaturen > 50 °C. Vorming van CO2 op contact met water; de ontwikkeling van overdruk in gesloten containers is mogelijk.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Aminen; Alcoholen; Zuren; Logen; Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Stikstofoxiden (NOx); Waterstofcyanide (HCN)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit			
Nr.	**Naam van het product**		
1	**JACKODUR Montagekleber**		
LD50	>	2000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		
Opmerking	Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	**Naam van het product**		
1	**JACKODUR Montagekleber**		
LD50	>	9400	mg/kg
Species	konijn		
Bron	Producent		
Opmerking	Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**

Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	**Naam van het product**		
1	**JACKODUR Montagekleber**		
LC50		0,31	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Species	rat		
Bron	Producent		
Opmerking	Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.		

Huidcorrosie/-irritatie	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Bron	Producent
bepaling	irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Bron	Producent
bepaling	irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Aard van inname	Huid
Bron	Producent
bepaling	sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig

Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Opmerking	Carc. Cat. 3

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Irriteert ogen en huid. Irriteert de ademhalingsorganen; Overgevoeligheid kan door inademing veroorzaakt worden. Kan door huidkontakt overgevoeligheid veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen inacht nemen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	**Naam van het product**		
1	**JACKODUR Montagekleber**		
LC0	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	h
Species	Brachydanio rerio		
Referentiestof	met betrekking tot de hoofdcomponenten		

Methode	OESO 203
Bron	Producent

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	**Naam van het product**		
1	**JACKODUR Montagekleber**		
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		24	h
Species	Daphnia magna		
Referentiestof	met betrekking tot de hoofdcomponenten		
Methode	OESO 202		
Bron	Producent		
NOEC	>	10	mg/l
Blootstellingsduur		21	d
Species	Daphnia magna		
Referentiestof	met betrekking tot de hoofdcomponenten		
Methode	OECD 211		
Bron	Producent		

Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Fysicochemische elimineerbaarheid	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Opmerking	Het product wordt met water aan het grensoppervlak onder vorming van kooldioxide omgezet in een vast en onoplosbaar reactieproduct met een hoog smeltpunt (polycarbamide).

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem	
Nr.	**Naam van het product**
1	**JACKODUR Montagekleber**
Opmerking	Hardt uit met luchtvochtigheid; blijft aan het aardoppervlak.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten
Door mechanische invloeden van het product (bijv. verklevingen) kunnen er beschadigingen optreden.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product
Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking
Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG
Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren
Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	**difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**	**9016-87-9**	**-**	**56, 74, 75, 77**
2	**propyleencarbonaat**	**108-32-7**	**203-572-1**	**75**

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.
Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.
Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H332	Schadelijk bij inademing.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
2	De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:
Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 622327