	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 23 / 11 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR		272594

Jefo Ship supply
De Dissel 12
8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR**
Aard van het product : Zuur reiniger.
Reinigingsmiddel.
Format : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

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

Gebruiksaanwijzing : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.
Gebruikssectorcategorie : SU 22; Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Chemische productcategorie : PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorie : PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
PROC 19; Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam en functie van de verantwoordelijke persoon : Jefo Ship Supply
T.a.v. Dhr. J.F. Braad
De Dissel 12
8332 JH Steenwijk
Telefoon: +31(0)6-83701219
E-mail: info@jefoshipsupply.nl
Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

: Telefoonnummer tijdens kantooruren: 0031(0)6-83701219
(NL) Nederland: NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
België: Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum Emergency telephone: +32 70 245 245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

- Gezondheidsgevaren : Huidirritatie - Kategorie 2 - Waarschuwing - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315
Oogirritatie - Kategorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

2.2. Etiketteringselementen

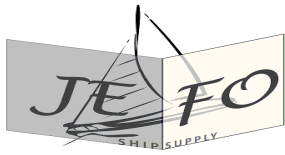
Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

- Gevarenpictogrammen



Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (Vervolg)

- Gevarenpictogrammen : GHS07
- Signaal woord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- Veiligheidsaanbevelingen
- Algemeen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- Preventie : P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
- Reactie : P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding
onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

- Nota. : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.
- PBT/zPzB beoordeling : Geen PBT/zPzB stoffen aanwezig in een concentratie van 0,1% of hoger in dit mengsel.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1./3.2. Stof / Mengsel : Hoeveelheden zijn uitgedrukt in gewichtsprocenten.
- Stof / Mengsel : Mengsel.

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
HYDROCHLORIC ACID	: Tussen 15 en 19.9 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	Skin Corr. 1B;H314 H335, may cause respiratory irritation Eye Dam. 1;H318 Met. Corr. 1;H290

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
- Contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water.
Medische hulp invoeren indien zich een irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Contactlenzen verwijderen
Medische hulp invoeren indien zich een irritatie ontwikkelt.
- Inslikken : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Lauw warm water of melk (ca. 200 ml.) geven.
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

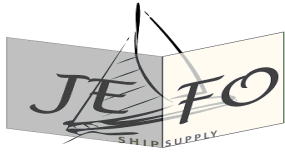
- Algemene informatie : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

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

- Algemene informatie : Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
Zie: <http://www.cdc.gov/NIOSH/ipcs/icstart.html>

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Product is niet brandbaar en niet explosief
- Aangrenzende branden : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

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

- Specifieke risico's : Geen, onder normale omstandigheden.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Brandklasse : Product is niet brandbaar en niet explosief
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Niet geclassificeerd.
- Speciale voorschriften : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

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

- Algemene informatie : Het gemorst produkt op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Niet in openbare wateren of het milieu laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
Restanten aanlengen met veel water en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- : RUBRIEK 8

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Algemeen, : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- Hantering : Vermijdt contact van het onverdunde product met huid ogen en kleding. Draag geen schoonmaakdoeken die doordrenkt zijn met dit product, in of op uw kleding.

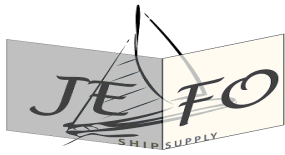
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Vorstvrij bewaren.
- Houdbaarheid : Het produkt is stabiel gedurende minstens 12 maanden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 7 Hantering en opslag (Vervolg)

Ontsmettingsprocedures, : Na gebruik handen wassen met water en zeep.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Zoutzuur : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 2
Zoutzuur : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1
Zoutzuur : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 8
Zoutzuur : OEL (UK)-STEL [ppm] : 5
Zoutzuur : MAC [mg/m³] : 7
Zoutzuur : Tijdgewogen gemiddelde : : 8
Zoutzuur : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m³) : 15

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming : Vermijd onnodige blootstelling.

-Ademhalingsbescherming : Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.

- Huidbescherming : Chemicalienbestendige handschoenen. Geschikte materialen bij kortstondig contact of bij spatten (ten minste EN374 niveau 2, penetratietijd minimaal 30 minuten).
Nitrilrubber (NBR) - minimaal 0,4 mm
Butylrubber - minimaal 0,7 mm

Opmerkingen: Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden m.b.t. minimale dikte en minimale tijd bij breuk en speciale werkomstandigheden niet uit het oog verliezen.

- Oogbescherming : Een veiligheidsbril met zijbescherming (EN372) of een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN166) moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit product.

Algemene hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

Na gebruik handen wassen met water en zeep.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar

Kleur : **Kleurloos**

Geur : Niet geperfumeerd.

Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.

pH-waarde : <1

Smelt-/Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt [°C] : > 100 °C

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning, 20°C : Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve Dichtheid (20 °C, g/cm³) : 1,050 g/cm³

Oplosbaarheid in water : Volledig

Verdelingscoëfficiënt n-octano/water : Geen gegevens beschikbaar.

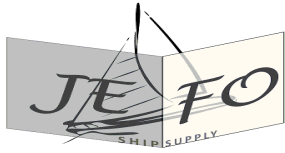
Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur (°C) : Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit bij 25°C [mPa.s] : < 20 mPa.s

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (Vervolg)

Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen - onderste [%]	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan reageren of onverenigbaar zijn met basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten. : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

: Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Informatie over toxiciteit	: Geen toxicologische effecten bekend, van dit product
- Inademing	: Geen gegevens beschikbaar.
- Dermaal	: Irriterend voor de huid.
- Oculair	: Irriterend voor de ogen.
- Inslikken	: Irritatie van de luchtwegen.
Sensibilisatie	: Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit	: Geen gegevens beschikbaar.
Carcinogeniteit	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

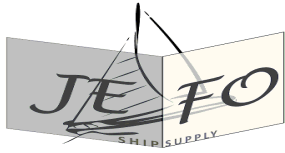
Ecotoxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (Vervolg)

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Product is volledig oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : Geen PBT/zPzB stoffen aanwezig in een concentratie van 0,1% of hoger in dit mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Verpakking : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Product : ERC8a; Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d; Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen.
Lozing : Voorkom lozing in het milieu.
Afwalwater kan via het openbaar vuilwaterriool worden afgevoerd.
Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode : Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.
Industrieel afval nr. : XXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afvalcodering toekennen. Zie beschikking 2001/118/EG

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie : ADR 2015

14.1. UN-nummer

UN nr. : Niet geclassificeerd.

14.2. Juiste vervoersnaam.

ADR/ADN/RID benaming, : Niet geclassificeerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Gevarenklasse. : Niet geclassificeerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet geclassificeerd.

Milieu. : Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: Niet van toepassing

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

: Niet van toepassing

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 van 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 23 / 11 / 2015

Vervangt : 0 / 0 / 0

JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR

272594

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

- Veiligheid** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften worden gerespecteerd.
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig bezwaarlijk voor in het water levende organismen.
Saneringsinspanning B
- Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.**
- Bevat** : < 5% : - Anionogene oppervlakteactieve stoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling


- Informatie** : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

- Informatiebronnen** : Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 en CLP-Verordening 1272/2008.
- Lijst van relevante H-zinnen** : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.
- Drukdatum** : 23 / 11 / 2015
- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.
- Afkortingen en acroniemen** : ABM: Algemene Beoordelings Methodiek
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemicals Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal Concentration (50%)
LD50: Lethal Dose (50%)
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
NVIC: Nederlands Vergiften Informatie Centrum.
OEL: Occupational Exposure Limit.
PC: Product Category.
PNEL: Predicted No Effect Level
ppm: parts per million.
PROC: Process Category
REACH: Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicalien.
SU: Sector of Use.
STEL: Short Term Exposure Limit.

Jefo Ship supply

De Dissel 12 8332 JH Steenwijk NETHERLANDS
telefoon 0031(0)6-83701219

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 van 8
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 23 / 11 / 2015
		Vervangt : 0 / 0 / 0
JEFO ROEST- EN KALKVERWIJDERAAR		272594

RUBRIEK 16 Overige informatie (Vervolg)

**AFWIJZING VAN
AANSPRAKELIJKHEID**

TLV: Treshold Limit Value.
 : De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Einde van document