

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

## RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : ADIEU CLEANER  
Productcode : SIM-0007

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

Toepassing : SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. PC35 Reinigingsmiddel.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : QBTEC BV  
Middellandse Zee 9  
3446 CG Woerden, Nederland  
Telefoon : 0348-475555  
E-mail : info@qbtec.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : 0348-475555

(Alleen tijdens kantooruren)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (99/45/EEG) : Bijtend.  
CLP classificatie : Bijtend voor de huid, categorie 1A. Bijtend voor metalen, gevarencategorie 1.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Fysisch/chemische risico's : Reageert heftig met zuren. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk. Kan bijtend zijn voor metalen.  
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.  
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (99/45/EEG):

Gevarensymbolen :



C: Bijtend

R- en S-zinnen : R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Etikettersingselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
P260 vapour Damp niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)

: Bevat: Kaliumhydroxide

## 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of vPvB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Symbolen	R-zinnen
Kaliumhydroxide	10 - < 20	1310-58-3	215-181-3	C	22-35

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	REACH nr.	Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Kaliumhydroxide	01-2119487136-33	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Met. Corr. 1	GHS05; GHS07	H302; H314; H290

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Zo nodig beademen of zuurstof toedienen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Huidcontact	: Huid direct met overvloedig water afspoelen en wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Raadpleeg een arts indien er sprake is van brandwonden en/of irritatie.
Oogcontact	: Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
Inslikken	: Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Hoogstens één glas water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

Inhalatie	: Bijtend. Kan keelpijn en hoesten veroorzaken. Kan kortademigheid of ademnood veroorzaken.
Huidcontact	: Bijtend. Kan roodheid, pijn en ernstige brandwonden (blaren) veroorzaken.
Oogcontact	: Bijtend. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken. Tranen.
Inslikken	: Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Geschikt	: Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt	: Geen bekend.

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

Speciale blootstellingsrisico's	: Geen bekend.
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten	: Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen	: Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen: gemorst product indammen. Bij grootschalige lozing kan door een zeer hoge pH de biologische rioolwaterbehandeling worden verstoord. Informeer zonodig betreffende instantie.
Overige informatie	: Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Residuen voorzichtig met zuur neutraliseren. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Bij oplossen of verdunnen, product altijd aan water toevoegen. NOOIT omgekeerd. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal en aluminium.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie
Kaliumhydroxide	BE	-	2	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Kaliumhydroxide	Inhalation			1 mg/m <sup>3</sup>	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Kaliumhydroxide	Inhalation			1 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

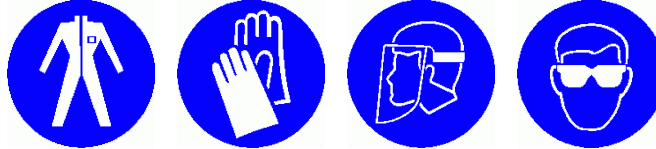
# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.  
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidsslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: neopreen. Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend.  
Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: neopreen. ± 0,5 mm Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend.  
Oogbescherming : Draag een gelaatscherm of een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar.  
Kleur : Licht geel.  
Geur : Karakteristiek.  
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.  
pH : 13,75  
Alkaliereserve (g NaOH/100 ml) : Niet bekend.  
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.  
Vlampunt : Niet van toepassing.  
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeibaar.  
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing.  
Kookpunt/kooktraject : > 100 °C  
Smeltpunt/smelttraject : 0 °C  
Ontploffingseigenschappen : Geen bekend. Bevat geen explosieve stoffen.  
Explosiegrenzen (in lucht) : Niet van toepassing.  
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.  
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.  
Viscositeit (20°C) : Niet bekend.  
Viscositeit (40°C) : Niet relevant. Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.  
Dampspanning (20°C) : 2300 Pa  
Dampdichtheid (20°C) : 1 Het oplosmiddelgehalte van dit product is minder dan 1%.  
Dichtheid (20°C) : 1,19 g/ml  
Verdampingssnelheid : < 1 (n-butylacetaat = 1)

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van zuren.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Kan keelpijn en hoesten veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Verschijnselen van longoedeem openbaren zich vaak pas na enkele uren.
- Sensibilisatie : Bevat geen inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 16 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Bijtend. Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2027 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap	Methode	Proefdier
----------------	------------	---------	-----------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Kaliumhydroxide	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Not reprotoxic		
	Huidirritatie	Bijtend.		Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	----	Cavia
	Oogirritatie	Bijtend.	OECD 405	Konijn
	LD50 (oraal)	333 mg/kg bw	OECD 425	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen		

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 438 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 16983 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater besmetten.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of vPvB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 11

Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.

Inspanningsverplichting : B

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

Lozing van afvalwater : Afvalwater dat ontstaat door tankreiniging niet in het milieu lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens

Afvalstoffencatalogus : Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelput.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

UN nr. : UN 1814

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : KALIUMHYDROXIDE OPLOSSING

### 14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR / RID (weg / spoor)

Klasse : 8  
Classificatiecode : C5  
Verpakkingsgroep : II  
Gevaarlabel : 8



IMDG (zee)

Klasse : 8  
Verpakkingsgroep : II  
EmS (brand / lekkage) : F - A / S - B  
Mariene verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 8

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

## RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Fosfonaten	< 5
formaldehyde.	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

---

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

### 16.1. Other information

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

---

### Historie

Datum eerste uitgifte : 06-03-2014