



FIRE RETARDANT ADDITIVES

# Veiligheidsinformatieblad

## Micral® 632

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 13-02-2023  
Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1  
Pagina 1 van 11

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: Micral® 632

Pure stof/mengsel Stof

| Naam van chemische stof | CAS-nummer | EG-nr     | REACH-registratie nummer | (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) | Gewichts% |
|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-----------|
| Aluminiumhydroxide      | 21645-51-2 | 244-492-7 | 01-2119529246-39         | Niet geclassificeerd             | 100       |

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

Aanbevolen gebruik brandvertragend

Ontraden gebruik Onbekend.

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

Fabrikant J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

E-mail [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887  
NVIC +31(0)30 274 8888

Telefoonnummer van vergiftigingscentrum Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL: +31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd

**Identificatie van de gevaren**

Fysisch gevaar Niet geclassificeerd

Gezondheidsgevaren Niet geclassificeerd

Milieugevaar Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen**

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Geen

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Preventie** Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe  
Na het werken met dit product handen grondig wassen

**Actie** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

**Opslag** Op een droge plaats bewaren  
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

**Verwijdering** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Aanvullende informatie:** Geen.

**2.3. Andere gevaren** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Stof

| Naam van chemische stof | CAS-nummer | EG-nr     | REACH-registratienummer | (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) | Bijlage | Gewichts% |
|-------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|---------|-----------|
| Aluminiumhydroxide      | 21645-51-2 | 244-492-7 | 01-2119529246-39        | Niet geclassificeerd             | --      | 100       |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                                                           | Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. |
| <b>Contact met de ogen</b>                                                                       | Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.                                                                               |
| <b>Contact met de huid</b>                                                                       | Met veel water en zeep wassen.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inademing</b>                                                                                 | Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                                         |
| <b>Inslikken</b>                                                                                 | Mond grondig spoelen met water.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                                                      | Een niet te verwachten blootstellingsroute.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opmerkingen voor arts</b>                                                                     | De symptomen behandelen.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                             | Mogelijke tekenen en symptomen zijn o.a.: hoesten, naar lucht happen, stikken en ademhalingsproblemen.                                                                                                                         |
| <b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | De behandeling dient symptomatisch en ondersteunend te zijn.                                                                                                                                                                   |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

Waterspray (nevel). Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Onbekend.

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

Onbekend.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

**Brandbestrijdingsmaatregelen**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

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

Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofvorming vermijden. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

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

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren  
Plaatselijke afzuiging aanbrengen

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

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

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen  
Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

### 7.3. Specifiek eindgebruik

brandvertragend.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### Aluminiumhydroxide

ACGIH  
OSHA

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> Total Dust

Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 5 van 11

|                                                               |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) | 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust) |
| Frankrijk                                                     | Not established (Non établi)                                                                                             |
| Frankrijk                                                     | Not established (Non établi)                                                                                             |
| Polen                                                         | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                                                    |
| Zwitserland                                                   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Verenigd Koninkrijk                                           | 10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)                                                                             |

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

**Biologische grenswaarden:** Geen

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Consument- oraal, langetermijn - lokaal en systemisch 4.74 mg/kg lg/dag  
Werknemer- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch 10.74 mg/m<sup>3</sup>

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Oog-/gelaatsbescherming** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Thermische gevaren** Onbekend.

**Hygiënische maatregelen** De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen  
De werknemer dient zich dagelijks te wassen aan het einde van elke dienst, en voorafgaand aan eten, drinken, roken, etc

**Beheersing van milieublootstelling** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

### Voorkomen:

Fysische toestand Vaste stof Poeder

Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 6 van 11

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Geur                                  | Geurloos                       |
| Geurdrempelwaarde                     | Geen informatie beschikbaar    |
| pH:                                   | 8.4 - 10.2 5% Water suspensie  |
| Smelt-/vriespunt                      | ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa) |
| Beginkookpunt                         | 5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa    |
| Vriespunt                             | Niet van toepassing            |
| Vlampunt:                             | Niet van toepassing            |
| Verdampingssnelheid                   | Niet van toepassing.           |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | Niet van toepassing            |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | Niet van toepassing            |
| Bovenste                              | --                             |
| ontvlambaarheidsgrens:                |                                |
| Onderste                              | --                             |
| ontvlambaarheidsgrens                 |                                |
| Dampspanning                          | Niet van toepassing            |
| Dampdichtheid                         | Niet van toepassing            |
| Dampdichtheid                         | Niet van toepassing            |
| Dichtheid                             | Geen gegevens beschikbaar      |
| Relatieve dichtheid                   | 2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C  |
| Oplosbaarheid in water                | Onoplosbaar                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen informatie beschikbaar    |
| Verdelingscoëfficiënt                 | Geen informatie beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Niet van toepassing            |
| Ontledingstemperatuur                 | 392 °F (200 °C)                |
| Viscositeit                           | Niet van toepassing.           |
| Kinematische viscositeit              | Niet van toepassing            |
| Explosie-eigenschappen                | Geen                           |
| Oxiderende eigenschappen              | Niet van toepassing            |
| Deeltjesgrootte                       | Geen informatie beschikbaar    |
| VOS-gehalte (%)                       | Niet van toepassing            |

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Niet van toepassing

**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactiviteit</b>                   | Geen                                     |
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>          | Stabiel onder normale omstandigheden     |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Geen bij normale verwerking              |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>    | Chemisch op elkaar inwerkende materialen |

Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 11

10.5. Chemisch op elkaar  
inwerkende materialen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke  
ontledingsproducten

Onbekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie**

Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Aluminiumhydroxide**

Oraal LD50

&gt; 2000 mg/kg Rat

Inademing LC50

Rat > 2.3 mg/l (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Aerosol Maximaal haalbare concentratie

IARC

Niet geregistreerd

**Acute toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Chronische toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Chronische effecten**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Sensibilisatie van  
ademhalingswegen**

Geen informatie beschikbaar

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet irriterend Konijn

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet irriterend Konijn

**Sensibilisatie van de huid**Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria  
Stof die niet sensibiliserend is voor de huid Cavia**Mutageniteit**in vitro Niet genotoxisch in bacteriën en in celsystemen van zoogdieren.  
in vivo Mutageniteit (Micronucleustest) Rat Negatief (benadering van gewicht van  
evidentie)**Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen informatie beschikbaar.

**Effecten op de voortplanting**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Reproductietoxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 8 van 11

**Specifieke doelorgaantoxiciteit** - Niet geclassificeerd.**Eenmalige blootstelling****Specifieke doelorgaantoxiciteit** - Geen informatie beschikbaar.**Herhaalde blootstelling****Informatie over het mengsel  
versus informatie over de stof**

Geen informatie beschikbaar

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>            | Stof niet inademen<br>Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| <b>Inslikken</b>            | Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute                                |
| <b>Huid</b>                 | Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken     |
| <b>Ogen</b>                 | Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie                  |
| <b>Gevaar bij inademing</b> | Een niet te verwachten blootstellingsroute.                                          |

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**11.2.2. Overige informatie** Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

**Aluminiumhydroxide**

**WGK-classificatie (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen.

**12.3. Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.



Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 9 van 11

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijderingsmethoden</b>     | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b> | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| <b>Afvalcodes</b>                | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt            |

**Aluminiumhydroxide**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Europese afvalcatalogus</b>  | 060299.       |
| <b>WGK-classificatie (AwSV)</b> | 5220 WGK: nwg |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>TDG -Canada</b> | Niet gereguleerd |
| <b>DOT</b>         | Niet gereguleerd |
| <b>ADR</b>         | Niet gereguleerd |
| <b>RID</b>         | Niet gereguleerd |
| <b>ADN</b>         | Niet gereguleerd |
| <b>IATA</b>        | Niet gereguleerd |
| <b>IMDG/IMO</b>    | Niet gereguleerd |
| <b>ICAO</b>        | Niet gereguleerd |

**14.1. VN -nummer of ID -nummer** Geen**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Geen**14.3. Transportgevarenklasse(n)** Geen**14.4. Verpakkingsgroep** Geen**14.5. Milieugevaren** Nee

Datum van uitgifte: 13-02-2023

Afdrukdatum: 13-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 10 van 11

**14.6. Bijzondere voorzorgen** Niet van toepassing  
voor de gebruiker

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### Wereldwijde inventarissen

#### Pure stof/mengsel

#### Stof

| Naam van chemische stof | CAS-nummer | EG-nr     | Australië (AIC) | Canada (DSL) | China (IECSC) | Japan               | Zuid-Korea (KECL) | Mexico | Thailand (TECI) | Nieuw-Zeeland | Filipijnen (PICCS) | Taiwan | TSCA: Verenigde Staten |
|-------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------|-----------------|---------------|--------------------|--------|------------------------|
| Aluminiumhydroxide      | 21645-51-2 | 244-492-7 | Y               | Y            | Y             | (1)-17 (ENCS); ISHL | KE-00980          | Y      | 55-1-02594      | Y             | Y                  | Y      | A                      |

**Legenda** X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

### REACH No.

#### Aluminiumhydroxide

REACH-registratienummer 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

### Duitsland

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

#### Aluminiumhydroxide

WGK-classificatie (AwSV) 5220 WGK: nwg

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Reden van herziening

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 &amp; Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte:

13-02-2023

Afdrukdatum:

13-02-2023

Herziene versie nummer:

1.3.1

#### Opgesteld door

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

#### (CLP-)Verordening (EG

Niet geclassificeerd

**Datum van uitgifte:** 13-02-2023**Afdrukdatum:** 13-02-2023**Herziene versie nummer:** 1.3.1**Pagina 11 van 11**

1272/2008)

**Etikettering****Symbolen/pictogrammen** Geen**Signaalwoord** Geen**Gevarenaanduidingen** Geen.**Trainingsadvies**

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

**Afkortingen en acroniemen**

Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;  
informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van  
Werkgelegenheid)  
TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)  
CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)  
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)  
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  
ICAO (lucht)  
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over  
de weg)  
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)  
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)  
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)  
DOT (Department of Transportation)  
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada  
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)  
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)  
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

**Disclaimer**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**