



ADVANCED MATERIALS

Veiligheidsinformatieblad

Martifin® OL-005

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

Datum van uitgifte: 15-02-2023
Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1
Pagina 1 van 12

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Martifin® OL-005
Naam van chemische stof Aluminiumhydroxide (suspensie)
Pure stof/mengsel Mengsel

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratie nummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Aluminium hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Voldoet aan	Niet geclassificeerd	100
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Niet geclassificeerd	66 - 69

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

Aanbevolen gebruik Additief : Wit pigment voor papier en karton, vulmiddel, enz.
Ontraden gebruik Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Internet www.hubermaterials.com

E-mail 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

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 2 van 12

(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 De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling.

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 Niet van toepassing

3.2. Mengsels Mengsel

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratienummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Bijlage	Gewichts%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Voldoet aan	Niet geclassificeerd	-	100
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Niet geclassificeerd	--	66 - 69

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	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.
Contact met de ogen	Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Contact met de huid	Met veel water en zeep wassen.
Inademing	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	De symptomen behandelen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling De behandeling dient symptomatisch en ondersteunend te zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Waterspray (nevel). Schuim. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂).

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. 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. Milieuvorzorgsmaatregelen** Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Methoden voor insluiting : Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
- Methoden voor opruiming : Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering
- 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**
- Plaatselijke afzuiging aanbrengen
Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren
- 7.3. Specifiek eindgebruik**
- Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (National Institute for	Not established

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 5 van 12

Occupational Safety and Health)

Oostenrijk	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Oostenrijk	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
België	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgarije	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust
Kroatië	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Tsjechische Republiek	TWA: 10 mg/m ³ dust
Estland	TWA: 2 mg/m ³
Finland	2 mg/m ³ Al
Duitsland	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Ierland	TWA: 10 mg/m ³ total ihalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Ierland	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italië	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Letland	6 mg/m ³
Litouwen	6 mg/m ³
Nederland	TWA: 0.05 mg/m ³
Polen	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Roemenië	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slowakije	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovenië	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Zweden	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Verenigd Koninkrijk	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Aluminiumhydroxide

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ Total Dust 5 mg/m ³ Respirable Dust
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Frankrijk	Not established (Non établi)
Frankrijk	Not established (Non établi)
Polen	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
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)**Aluminum hydroxide-Dispersion**

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	3 mg/m ³
Consument - oraal,	6.85 mg/kg bw/day

langetermijn - systemisch

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Afvalwaterbehandelingsinstallatie	20 mg/L
-----------------------------------	---------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten
 Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)
 Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden
 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de handen Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374.

Ademhalingsbescherming Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen
 Aanbevolen filtertype:
 (FFP2)
 (FFP3)

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

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 12

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen:**

Fysische toestand	Vloeistof (suspensie)
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	9-10
Smelt-/vriespunt	<= 0 °C / 32 °F (Water)
Beginkookpunt en kooktraject	>= 100 °C / 212 °F (Water)
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Bovenste	Geen gegevens beschikbaar
ontvlambaarheidsgrens:	
Onderste	Geen gegevens beschikbaar
ontvlambaarheidsgrens	
Dampspanning	ca 25 mbar (Water)
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar (Vaste stof)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Explosie-eigenschappen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
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

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 8 van 12

10.4. Te vermijden omstandigheden	Ontledingstemperatuur Al ₂ O ₃ Water +/- pH
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen informatie beschikbaar
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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Oraal LD50	> 2000 mg/kg Rat
Inademing LC50	Inademing LC50 (4 uur) Rat > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Maximaal haalbare concentratie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend : Konijn
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend : Konijn
Sensibilisatie van de huid	Cavia : Stof die niet sensibiliserend is voor de huid
Mutageniteit	in vitro Niet genotoxisch in bacteriën en in celsystemen van zoogdieren. in vivo Mutageniteit (Micronucleustest) Rat : Negatief
Effecten op de voortplanting	Geen indicatie van effecten op ontwikkeling toxiciteit Geen indicatie van effecten op de vruchtbaarheid. Geen informatie beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar

Aluminiumhydroxide

Oraal LD50	> 2000 mg/kg Rat
Inademing LC50	Rat > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Maximaal haalbare concentratie
IARC	Niet geregistreerd

Acute toxiciteit Weinig gevaar bij gebruikelijk industriëel of commercieel hanteren van de stof

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling - Geen informatie beschikbaar.

Datum van uitgifte: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 9 van 12

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Inademing van damp of nevel vermijden
Inslikken	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
Huid	Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden
Ogen	Aanraking met de ogen vermijden
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

96-uurs LC50 > 10000 mg/l Vis

48-uurs EC50 > 10000 mg/l Daphnia magna (Watervlo)

WGK-classificatie (AwSV) 5442. WGK: nwg

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.

Bioconcentratiefactor (BCF) Geen gegevens 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.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-classificatie (AwSV)	5442. WGK: nwg
---------------------------------	----------------

Aluminiumhydroxide

Europese afvalcatalogus	060299.
--------------------------------	---------

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

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

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
ADR	Niet gereguleerd
RID	Niet gereguleerd
ADN	Niet gereguleerd
IATA	Niet gereguleerd
IMDG/IMO	Niet gereguleerd
ICAO	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**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing**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

Mengsel

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
Aluminium hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
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.

Aluminum hydroxide-Dispersion

REACH-registratienummer Voldoet aan

Aluminiumhydroxide

REACH-registratienummer 01-2119529246-39

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

Duitsland

Zeer lage oplosbaarheid Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-classificatie (AwSV) 5442. WGK: nwg

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 & Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte:

15-02-2023

Afdrukdatum:

17-02-2023

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: 15-02-2023

Afdrukdatum: 17-02-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 12 van 12

1272/2008)

Etikettering**Symbolen/pictogrammen** Geen**Signaalwoord** Geen**Gevarenaanduidingen** De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling.**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