



ADVANCED MATERIALS

Veiligheidsinformatieblad

Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C

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

Datum van uitgifte: 13-04-2022
Afdrukdatum: 10-03-2023

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: Martinal® OL-104C; Martinal® OL-107C
Naam van chemische stof Aluminiumhydroxide (oppervlaktemodificeerd)
Pure stof/mengsel Mengsel

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	>98

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

Aanbevolen gebruik Additief : brandvertragend

Industrieel gebruik Productie van de stof
Verwerking van polymeren
Productie van kunststoffen en rubberverbindingen
Formulering van vlamvertragers
Verbindingen gebruikt in de transportindustrie
Verbindingen gebruikt in elektrische toepassingen
Samenstellingen gebruikt in elektronische toepassing
Samenstellingen gebruikt in bedrading en kabels
Schuurmiddel voor glasindustrie, keramiek en stenen
Textiel deklaag/coating
Productie van corrosiewerende stoffen
Brandstoffen
Ontzuringsmiddel voor papier
pH-regulerend middel
Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
Gebruik als corrosieremmer van gasturbines en boilers
Gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruik in oliewinning
Gebruik in smeermiddelen
Gebruik in metaalbewerking
Gebruik in schuimmiddelen
Gebruik in bindmiddelen en lossingsmiddelen
Gebruik in textiel
Gebruik in functionele vloeistoffen
Gebruik in agrochemische stoffen
Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling
Gebruik in chemische mijnbouwstoffen
Recyclagekunststoffen
Wit pigment voor papier en karton, vulmiddel, enz.

Datum van uitgifte: 13-04-2022

Afdrukdatum: 10-03-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 2 van 12

Professioneel gebruik

Verwerking van polymeren
Lijmen en/of dichtingsmiddelen
Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
Gebruik in agrochemische stoffen
Gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruik in oliewinning
Gebruik in smeermiddelen
Gebruik in metaalbewerking
Gebruik in bindmiddelen en lossingsmiddelen
Gebruik in aandrijfmiddelen
Gebruik in textiel
Gebruik in springstoffen
Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling
Gebruik in functionele vloeistoffen
Bestemd voor gebruik door research laboratoria
Brandstoffen
IJsverwijderende en ijswerende toepassingen
Toepassingen in wegenbouw en bouw

Consumentengebruik

Gebruik in coatings, inkten, verven en roofing
Gebruik in reinigingsmiddelen
Gebruik in smeermiddelen
Gebruik in aandrijfmiddelen
Brandstoffen
Gebruik in functionele vloeistoffen
IJsverwijderende en ijswerende toepassingen
Cosmetisch additief
Gebruik in chemische stoffen voor waterbehandeling

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

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

Internetwww.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
vergiftigingencentrum**

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** Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en etikettering is niet vereist
Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**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%
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Niet geclassificeerd	--	>98

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

Een niet te verwachten blootstellingsroute.

Opmerkingen voor arts

De symptomen behandelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

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. 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**

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**

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren
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

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen
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

Datum van uitgifte: 13-04-2022

Afdrukdatum: 10-03-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 6 van 12

8.1. Controleparameters**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****Aluminiumhydroxide**

ACGIH

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m³ Total Dust5 mg/m³ Respirable Dust

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

Frankrijk

Not established (Non établi)

Frankrijk

Not established (Non établi)

Polen

2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)

Zwitserland

TWA: 3 mg/m³

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

DNEL-/DMEL- en PNEC-waarden**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)****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

Datum van uitgifte: 13-04-2022

Afdrukdatum: 10-03-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 12

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

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	+/- 9 (10% Water)
Smelt-/vriespunt	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Beginkookpunt en kooktraject	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch Vaste stof
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	--
Onderste ontvlambaarheidsgrens	--
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing Vaste stof
Explosie-eigenschappen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

Datum van uitgifte: 13-04-2022

Afdrukdatum: 10-03-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 8 van 12

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
10.4. Te vermijden omstandigheden	Chemisch op elkaar inwerkende materialen Stofvorming Ontledingstemperatuur : Al ₂ O ₃ Water
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke zuren en basen
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen onder normale gebruiksomstandigheden

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

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: 13-04-2022
Afdrukdatum: 10-03-2023

Herziene versie nummer: 1.3.1
Pagina 9 van 12

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Geen informatie beschikbaar.
Eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Geen informatie beschikbaar.
Herhaalde blootstelling

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Stof niet inademen
Inslikken	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
Huid	Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken
Ogen	Aanraking met de ogen vermijden Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie
Gevaar bij inademing	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
-------------------------	--

<u>Aluminiumhydroxide</u> 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

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
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 (AIIC)	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

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

Datum van uitgifte:

13-04-2022

Afdrukdatum:

10-03-2023

Herziene versie nummer:

1.3.1

Opgesteld door

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

(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)

Niet geclassificeerd

Etikettering**Symbolen/pictogrammen**

Geen

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de GHS-richtlijn van de VN en

etikettering is niet vereist. Dit materiaal wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

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