



Veiligheidsinformatieblad

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006
VERORDENING (EU) Nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE

Datum van uitgifte: 19-07-2018

Afdrukdatum: 28-06-2019

Herziene versie nummer: 1.3

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Pure stof/mengsel Stof

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratienummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	TSCA: Verenigde Staten	Gewichts%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Niet geclassificeerd	Y	>99

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

Aanbevolen gebruik Schurend Adsorptiemiddel(en) Katalysator Vulmiddel Chemische industrie (grondstof voor de productie van andere aluminiumverbindingen), enz.

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.

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: MARTINSWERK GmbH
 Kölner Strasse 110
 50127 Bergheim
 Germany
 Tel. : +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)

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
NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is)
Veel water drinken

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	TSCA: Verenigde Staten	Gewichts%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx	Niet geclassificeerd	-	Y	>99

			01-2119529248-35-0017				
--	--	--	-----------------------	--	--	--	--

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. 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	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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Aluminum oxide

ACGIH
OSHA

TWA: 10 mg/m³
TWA: 15 mg/m³ total dust
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust
(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Oostenrijk

Not established
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke

Datum van uitgifte: 19-07-2018

Herziene versie nummer: 1.3

Afdrukdatum: 28-06-2019

Pagina 6 van 13

Oostenrijk	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
België	TWA: 1 mg/m ³
Bulgarije	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatië	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Tsjechische Republiek	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Denemarken	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estland	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finland	TWA: 2 mg/m ³ Al
Frankrijk	VME/VLE: 10MGM3
Duitsland	DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m ³ : haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Griekenland	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Hongarije	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Ierland	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Ierland	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italië	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letland	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litouwen	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nederland	MAC TWA: 10 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 10 mg/m ³
Noorwegen	STEL: 10 mg/m ³
Polen	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugal	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Roemenië	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Roemenië	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slowakije	TWA: 1.5 mg/m ³ fume 1.5 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
Spanje	TWA: 10 mg/m ³
Zweden	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Zwitserland	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Verenigd Koninkrijk	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Aanbevolen
monitoringsproceduresRaadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen
monitoringsprocedures

Biologische grenswaarden:

Geen

Afgeleide doses zonder effect
(DNEL)

Aluminum oxide

--	--

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	3 mg/m ³
Consument - oraal, langetermijn - systemisch	6.22 mg/kg bw/d

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Aluminum oxide

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

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Beginkookpunt en kooktraject	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Vlampunt:	Niet van toepassing. Product/Stof is anorganisch. Vaste stof.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing. Smeltpunt : > 300°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Bovenste	
ontvlambaarheidsgrens:	
Onderste	
ontvlambaarheidsgrens	
Dampspanning	1 hPa (2158 °C)
Dampdichtheid	Niet van toepassing Smeltpunt : > 300°C
Relatieve dichtheid	4 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch
Zelfontbrandingstemperatuur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Ontledingstemperatuur	~2000 °C (> 2050 °C)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing Vaste stof
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing Vaste stof
Explosie-eigenschappen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen

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 Ontledingstemperatuur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Water
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.
----------------------------	---

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing	Stof niet inademen
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
Inslikken	Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute
Gevaar bij inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute.

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Aluminum oxide**

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend : Konijn
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend : Konijn
Mutageniteit	in vitro in vivo Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Effecten op de voortplanting	Geen indicatie van effecten op de vruchtbaarheid. Geen indicatie van effecten op ontwikkeling toxiciteit
Effecten op doelorganen	Longen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling	Toxiciteit bij herhaalde toediening Inademing 28-d Rat NOAEL (dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen) 70 mg(Al)/m ³ Toxiciteit bij herhaalde toediening 1- Jaar Rat NOAEL (dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen) >=30 mg Al/kg bw

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	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Sensibilisatie van de huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Mutageniteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
Effecten op de voortplanting	Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen kankerverwekkende stoffen of mogelijk kankerverwekkende stoffen zoals beschreven door OSHA, IARC of NTP.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Niet geclassificeerd.

Eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Niet geclassificeerd.

Herhaalde blootstelling**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Ecotoxiciteit**

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

Aluminum oxide

WGK-classificatie (VwVwS) 1346 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.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend

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 oxide

WGK-classificatie (VwVwS) 1346 WGK: nwg

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

HUBER

Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Datum van uitgifte: 19-07-2018

Herziene versie nummer: 1.3

Afdrukdatum: 28-06-2019

Pagina 11 van 13

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 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code 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	REACH-registratienummer	Australië (AICS)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	Y

Legenda X / Y: Voldoet aan , - / N: Niet geregistreerd , Vrijgesteld

Nationale regelgeving

Duitsland

Aluminum oxide

WGK-classificatie (VwVwS)

1346 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. 2015/830 VAN DE COMMISSIE
Datum van uitgifte:	19-07-2018
Afdrukdatum:	28-06-2019
Herziene versie nummer:	1.3
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	<p>Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC) Internationale associatie voor luchttransport (IATA) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) 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) EPA SARA Title III Sectie 312 (40 CFR 370) Gevarenindeling DOT (Department of Transportation) 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 TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada 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: Vervoer over land (ADR/RID) Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) Chemisch zuurstofverbruik (CZV) ICAO (lucht) (IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)</p>

HUBER

Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Datum van uitgifte: 19-07-2018

Herziene versie nummer: 1.3

Afdrukdatum: 28-06-2019

Pagina 13 van 13

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