



Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

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

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12
Pure stof/mengsel Stof

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

Aanbevolen gebruik Schurend , Adsorptiemiddel(en) , Katalysator , Keramiek , Chemische industrie
(grondstof voor de productie van andere aluminiumverbindingen), enz.
Industrieel gebruik --
Professioneel gebruik --
Consumentengebruik --
Ontraden gebruik Onbekend.

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

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

**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

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 2 van 13

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

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 3 van 13

3.1. Stoffen

Stof

| Naam van chemische stof | CAS-nummer | EG-nr | (CLP-)Verordening (EG 1272/2008) | Gewichts% |
|-------------------------|------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | Niet geclassificeerd. | >99 |

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

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 4 van 13

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

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 5 van 13

incompatibele producten

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 | TWA: 10 mg/m ³ |
| OSHA | TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) | Not established |
| Oostenrijk | TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke |
| 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 |

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 6 van 13

| | |
|---------------------|--|
| Portugal | 1.2 mg/m ³ respirable fraction |
| Roemenië | TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica 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 |
| Spanje | 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol 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 monitoringsprocedures Raadpleeg 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 | 1.32 mg/kg bw/d |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

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.

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 7 van 13

| | |
|---|--|
| 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. |
| <p>Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen</p> <p>Aanbevolen filtertype: (FFP2) (FFP3)</p> | |
| 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) |
| Vriespunt | Niet van toepassing |
| Wlmpunt: | Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch Vaste stof |
| Verdampingsnelheid | 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 |
| Dichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | 4 g/cm ³ (20°C) |

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 8 van 13

| | |
|--|---|
| Oplosbaarheid in water | Onoplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen informatie beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing Product/Stof is anorganisch |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Aluminum oxide has no potential to explode. |
| Ontledingstemperatuur | ~2000 °C (> 2050 °C) |
| Viscositeit | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit | Niet van toepassing Vaste stof |
| Dynamische viscositeit | Niet van toepassing Vaste stof |
| Explosie-eigenschappen | Geen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen |
| 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 |
| 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.

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 9 van 13

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aluminum oxide

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet irriterend : Konijn |
| Huidcorrosie/-irritatie | Niet irriterend : Konijn |
| Mutageniteit | 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 |

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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 |

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 10 van 13

| | |
|-----------------------------|--|
| 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

Aluminum oxide
WGK-classificatie (AwSV) 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. 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.

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 11 van 13

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 (AwSV) 1346 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 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

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 12 van 13

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 |
|-------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------|-----------------|---------------|--------------------|--------|------------------------|
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | Y | Y | Y | (1)-23 (ENCS)(ISHL) | KE-01012 | Y | 55-1-01518 | Y | Y | Y | A |

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

REACH No.

Aluminum oxide

REACH-registratienummer 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Duitsland

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

Aluminum oxide

WGK-classificatie (AwSV) 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. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte:

17-07-2024

Afdrukdatum:

19-07-2024

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

Veiligheidsinformatie blad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Datum van uitgifte: 17-07-2024

Afdrukdatum: 19-07-2024

Herziene versie nummer: 1.3.1

Pagina 13 van 13

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