



Veiligheidsinformatieblad

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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: 15-02-2023

Herziene versie nummer: 1.1.1

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Pure stof/mengsel Stof

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	REACH-registratie nummer	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Niet geclassificeerd	>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
- Ontzurmingsmiddel 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

Veiligheidsinformatieblad

**Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6**

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 2 van 14

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

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.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

Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL:

Datum van uitgifte: 15-02-2023
Afdrukdatum: 15-02-2023**Herziene versie nummer:** 1.1.1
Pagina 3 van 14**vergiftigingencentrum** +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
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	Gewichts%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-XXXX 01-2119529248-35-0017	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**

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 5 van 14

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

Datum van uitgifte: 15-02-2023
Afdrukdatum: 15-02-2023Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 6 van 14

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
OSHATWA: 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
Not establishedNIOSH (National Institute for
Occupational Safety and Health)Oostenrijk
Oostenrijk
België
BulgarijeTWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
TWA: 1 mg/m³
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.
10.0MGM3;Dust.

Kroatië

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dustTsjechische Republiek
DenemarkenTWA: 10.0 mg/m³ dust
TWA: 5 mg/m³ total
2 mg/m³ respirable

Estland

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dustFinland
Frankrijk
DuitslandTWA: 2 mg/m³ Al
VME/VLE: 10MGM3
DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m³: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m³ :
inhalable dust fraction]
1.5 mg/m³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]
TRGS 900 limit : 3 mg/m³: respirable; 10MG/M3 inhalable

Griekenland

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction
5 mg/m³ respirable fractionHongarije
IerlandTWA: 6 mg/m³ respirable dust
TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Ierland

30 mg/m³ total inhalable dust
12 mg/m³ respirable dustItalië
Letland
LitouwenTWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
2 mg/m³ Al respirable fractionNederland
Noorwegen
Noorwegen
PolenMAC TWA: 10 mg/m³
TWA: 10 mg/m³
STEL: 10 mg/m³
TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
1.2 mg/m³ respirable fraction

Veiligheidsinformatieblad

**Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6**

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 7 van 14

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 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	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

Datum van uitgifte: 15-02-2023
Afdrukdatum: 15-02-2023Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 8 van 14

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
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Beginkookpunt	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Beginkookpunt en kooktraject	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Vriespunt	Niet van toepassing
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
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	4 g/cm ³ (20 °C)

Datum van uitgifte: 15-02-2023
Afdrukdatum: 15-02-2023**Herziene versie nummer:** 1.1.1
Pagina 9 van 14

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.

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

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 10 van 14

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
Effecten op doelorganen	Longen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing Longen

Acute toxiciteit	Acute vergiftiging wordt niet verwacht.
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	Geen indicatie van effecten op ontwikkeling toxiciteit. De gegevens zijn afgeleid van gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen. Geen indicatie van effecten op de vruchtbaarheid.
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
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>Aluminum oxide</u> 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
------------------------------	--

HUBER

Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 12 van 14

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 (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 of ID -nummer Geen

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

HUBER

Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 13 van 14

Wereldwijde inventarissen

Pure stof/mengsel

Stof

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	Australië (AIIIC)	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)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01517	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 KKDİK 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:

15-02-2023

Afdrukdatum:

15-02-2023

Herziene versie nummer:

1.1.1

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

Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Herziene versie nummer: 1.1.1
Pagina 14 van 14

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