Veiligheidsinformatieblad

Martoxid® AN/I

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

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam:	**Martoxid® AN/I**
Naam van chemische stof	Aluminiumoxiden
Pure stof/mengsel	Stof

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

Ontraden gebruik

Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:

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

Internet

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 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
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 Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen
Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel
Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PMT of zPzM boven de declaratiedrempel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen Stof

Naam van chemische stof	CAS-Nr.	EG-nr	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Aluminumoxide	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 (CO_2).

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Aluminumoxide

ACGIH	TWA: 10 mg/m³
OSHA	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)	Not established
Oostenrijk	TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
Oostenrijk	STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
België	TWA: 1 mg/m³
Bulgarije	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatië	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Tsjechische Republiek	TWA: 10.0 mg/m³ dust
Denemarken	TWA: 5 mg/m³ total 2 mg/m³ respirable
Estland	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Finland	TWA: 2 mg/m³ Al
Frankrijk	VME/VLE: 10MGM3
Duitsland	TWA 4 mg/m³ Inhaleerbare fractie 1.5 mg/m³ Inadembaar stof TRGS 900 3 mg/m³ Inadembaar stof 10 mg/m³ Inhaleerbare fractie
Duitsland	1.25 mg/m³ 10 mg/m³
Griekenland	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction 5 mg/m³ respirable fraction
Hongarije	TWA: 6 mg/m³ respirable dust
Ierland	TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust

	4 mg/m³ respirable dust
Ierland	30 mg/m³ total inhalable dust
	12 mg/m³ respirable dust
Italië	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letland	TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
Litouwen	TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
	2 mg/m³ Al respirable fraction
Nederland	MAC TWA: 10 mg/m³
Noorwegen	TWA: 10 mg/m³
Noorwegen	STEL: 10 mg/m³
Polen	TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
	1.2 mg/m³ respirable fraction
Portugal	TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Roemenië	TWA: 2 mg/m³ aerosol
	3 mg/m³
	1 mg/m³
Roemenië	STEL: 5 mg/m³ aerosol
	10 mg/m³ dust
	3 mg/m³ fume
Slowakije	TWA: 1.5 mg/m³ fume
	1.5 mg/m³
	0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol
Spanje	TWA: 10 mg/m³
Zweden	TWA: 5 mg/m³ total dust
	2 mg/m³ respirable dust
Zwitserland	TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
Zwitserland	STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
Verenigd Koninkrijk	TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
	4 mg/m³ respirable dust

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

Biologische grenswaarden: Geen

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Aluminumoxide

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	3 mg/m³
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.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen.
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	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. 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
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt	2000 °C (3632 °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 Smeltpunt : > 300°C
Ontvlambaarheid	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 (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	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
Deeltjeskenmerken	Technisch informatieblad in acht nemen
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_2O_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. Informatie over toxicologische effecten

Aluminumoxide

Toxiciteitsdata : LD50, LC50	> 5000 mg/kg Oral LD50
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 -	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de

Herhaalde blootstelling	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. Voorkom lozing in het milieu.

Aluminumoxide

Watertoxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

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

12.7 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

Aluminumoxide

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

Wereldwijde inventarissen

Pure stof/mengsel Stof

Naam van chemische stof	CAS-Nr.	EG-nr	Australië (AIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Aluminumoxide	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.

Aluminumoxide
REACH-registratienummer 01-2119529248-35-xxxx
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Duitsland
Aluminumoxide
WGK-classificatie (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling vereist

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:	23-10-2026
Herziene versie nummer:	1.3.1
Opgesteld door	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@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