



## Martoxid® MR-42/B

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Udskriftsdato: 15-02-2023

Side 1 af 14

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Martoxid® MR-42/B

Rent stof/blanding Stof

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) forordning (EF 1272/2008)	Vægt-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Ikke klassificeret	>99

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Slibende Adsorberende materiale(r) Katalysator Fyldstof Kemisk industri (råmaterialer til produktion af andre aluminiumsblandinger) etc.

**Industriel anvendelse** Produktionssubstans  
Polymerforarbejdning  
Produktion af plastik og gummiblandinger  
Sammensætning af flammehæmmende middel  
Blandinger, der anvendes i transportindustrien  
Blandinger, der anvendes i elektrisk udstyr  
Stoffer, der anvendes i elektroniske apparater  
Blandinger, der anvendes i ledninger og kabler  
Slibemiddel til glasindustri, keramik og sten  
Overfladebehandling af tekstiler  
Produktion af korrosionshæmmende midler  
Brændstoffer  
Afsyringsmiddel til papir  
pH-regulerende middel  
Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning  
Anvendelse som korrosionshæmmende middel i gasturbiner og kedler  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Brug i oliefeltprocesser  
Brug i smøremidler  
Brug i skærevæsker  
Brug i blæsemidler  
Brug i ringbind og slipmidler  
Brug i tekstil  
Brug i funktionelle væsker  
Anvendelse i landbrugskemikalier  
Brug i vandbehandling

Brug inden i kemikalier til minedrift  
Genindvindelse af plastikker  
Hvidt pigment til papir og pap, spartelmasse, etc.

**Faglig anvendelse**

Polymerforarbejdning  
Bindemidler og/eller tætningsmidler  
Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning  
Anvendelse i landbrugskemikalier  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Brug i oliefeltprocesser  
Brug i smøremidler  
Brug i skærevæsker  
Brug i ringbind og slipmidler  
Brug i drivmidler  
Brug i tekstil  
Brug i sprængstoffer  
Brug i vandbehandling  
Brug i funktionelle væsker  
Til brug for laboratorier til forskning  
Brændstoffer  
Afisnings- og antiisningsformål  
Vej- og entreprenørkørsel

**Forbrugermæssig anvendelse**

Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning  
Anvendelse i rengøringsmidler  
Brug i smøremidler  
Brug i drivmidler  
Brændstoffer  
Brug i funktionelle væsker  
Afisnings- og antiisningsformål  
Tilsætningsstof til kosmetik  
Brug i vandbehandling

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

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

**Internet**

[www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**E-mail**

[hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Nødtelefon**

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 eller International en +703-527-3887

**Telefonnummer til giftinformation**

Nationalt afgiftningscenter DK: +45.35.31.60.60 (Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik Giftinformationen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

#### Fareidentifikation

Fysisk fare	Ikke klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke klassificeret
Miljøfare	Ikke klassificeret

### 2.2. Mærkningselementer

Symboler/piktogrammer	Ingen
Signalord	Ingen
Faresætninger	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig Dette materiale betragtes ikke som farligt ifølge OSHA Hazard Communication Standard (farekommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

#### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Anvend god industrihygiejnepraksis Vask hænderne grundigt efter brug
Respons	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) Drik rigeligt vand
Opbevaring	Opbevares på et tørt sted Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås
Bortskaffelse	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Supplerende oplysninger: Ingen.

2.3. Andre farer Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Stof

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) forordning (EF 1272/2008)	Bilag	Vægt-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Ikke klassificeret	-	>99

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Søg lægehjælp i tvivlstilfælde, eller hvis der observeres symptomer. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er klar over, hvilke materialer, der er involveret, og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.
<b>Kontakt med øjnene</b>	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask med rigeligt sæbe og vand.
<b>Indånding</b>	Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand.
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke en forventet eksponeringsvej.
<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation. Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Behandlingen skal være symptomatisk og understøttende.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray (tåge). Skum. Pulver. Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Anvend et trykluffforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesbeklædning.

**Brandbekæmpelse**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå støvdannelse. Hold uautoriseret personale på afstand.

Til ikke-indsatspersonel

Hold uautoriseret personale på afstand.

Til indsatspersonel

Hold uautoriseret personale på afstand. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå afstrømning til vandløb eller kloakker.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning : Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert

Metoder til oprensning : Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Punkt 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Minimér dannelse og akkumulering af støv  
Sørg for lokal udsugningsventilation  
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås  
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

## Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Aluminum oxide

ACGIH

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

OSHA

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> total dustTWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction(vacated) TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust(vacated) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fractionNIOSH (National Institute for  
Occupational Safety and Health)

Not established

Østrig

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction, smoke

Østrig

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction, smoke

Belgien

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

Bulgarien

TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.

10.0MGM3;Dust.

Kroatien

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Tjekkiet

TWA: 10.0 mg/m<sup>3</sup> dust

Danmark

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> total2 mg/m<sup>3</sup> respirable

Estland

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total dust4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Finland

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> Al

Frankrig

VME/VLE: 10MGM3

Tyskland

DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m<sup>3</sup> :  
inhalable dust fraction ]1.5 mg/m<sup>3</sup> haltige Stäube (einatebare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]TRGS 900 limit : 3 mg/m<sup>3</sup>: respirable; 10MG/M3 inhalable

Grækenland

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction5 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

Ungarn

TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Irland

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Irland

30 mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust12 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Italien

TWA: 1MGM3;Respirable.

Letland

TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> disintegration aerosol

Litauen

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> Al inhalable fraction2 mg/m<sup>3</sup> Al respirable fraction

Holland

MAC TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Norge

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Norge

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Polen

TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction1.2 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction

Portugal

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica

Rumænien

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> aerosol3 mg/m<sup>3</sup>1 mg/m<sup>3</sup>

Rumænien

STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> aerosol10 mg/m<sup>3</sup> dust3 mg/m<sup>3</sup> fume

Slovakiet

TWA: 1.5 mg/m<sup>3</sup> fume1.5 mg/m<sup>3</sup>0.1 mg/m<sup>3</sup> respirable fraction 6 mg/m<sup>3</sup> total aerosol

Spanien

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

Sverige

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> total dust2 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

Schweiz

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> respirable dust, smoke

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Side 7 af 14

Schweiz  
StorbritannienSTEL: 24 mg/m<sup>3</sup> respirable dust, smoke  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> inhalable dust  
4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust**Anbefalede  
overvågningsprocedurer**

Se også de nationale vejledningsdokumenter vedrørende oplysninger om aktuelt anbefalede overvågningsprocedurer

**Biologiske grænseværdier:** Ingen**Derived No Effect Level (udledt  
nuleffektniveau) (DNEL)****Aluminum oxide**

Arbejdstagere - indånding, langvarig - systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	6.22 mg/kg bw/d

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)****Aluminum oxide**

Spildevandsbehandlingsanl æg	20 mg/l
---------------------------------	---------

**8.2. Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder  
Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på 10 til 15 gange pr time)  
Anvend udsugningsanlæg for at holde de luftbårne koncentrationer under eksponeringsgrænseværdierne  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af huden og  
kroppen**

Brug særligt arbejdstøj.

**Beskyttelse af hænder**

Ved handlinger, hvor der kan opstå længerevarende eller gentagen kontakt med huden, skal der bæres uigennemtrængelige handsker. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN 374.

**Åndedrætsværn**

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn  
Anbefalet filtertype:  
(FFP2)  
(FFP3)

**Farer ved opvarmning**

Ingen kendt.

<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Følg de generelle hygiejneregler, som er anerkendt som almindelig god praksis på arbejdspladsen Arbejdstageren skal vaske sig dagligt ved arbejdsdagens afslutning, og før indtagelse af mad og drikke samt inden rygning osv
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende:

<b>Tilstandsform</b>	Fast stof Pulver
<b>Farve</b>	Hvid
<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>pH:</b>	Ikke tilgængelig
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
<b>Frysepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stof
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant. Smeltepunkt : > 300°C
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	--
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	--
<b>Damptryk</b>	1 hPa (2158 °C)
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
<b>Massefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Relativ massefylde</b>	4 (20 °C)
<b>Vandopløselighed</b>	Uopløselig
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen oplysninger tilgængelige Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Aluminum oxide has no potential to explode.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	~2000 °C (> 2050 °C)
<b>Viskositet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke relevant Fast stof
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ikke relevant Fast stof
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant



**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen tilgængelige data
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen under normal forarbejdning
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Materialer, der skal undgås Dekomponeringstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Vand
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærke syrer
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendt

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Generel information** Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller andre lignende værdier.

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

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ikke-irriterende : Kanin
<b>Hudætsning / -irritation</b>	Ikke-irriterende : Kanin
<b>Mutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Ingen angivelse af påvirkning af fertilitet. Ingen indikation af effekter på udviklingstoksicitet.
<b>Målorganvirkninger</b>	Lunger
<b>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene
<b>Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding Lunger

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Kronisk toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Side 10 af 14

<b>Kroniske virkninger</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Hudætsning / -irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Mutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er registreret som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af OSHA, IARC eller NTP.
<b>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

<b>Indånding</b>	Indånd ikke pulver
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej
<b>Hud</b>	Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden
<b>Øjne</b>	Undgå kontakt med øjnene Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke en forventet eksponeringsvej.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

<b>11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
<b>11.2.2. Andre oplysninger</b>	Ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer

**Aluminum oxide**

**WGK-klassificering (AwSV)** 1346 WGK: nwg

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke relevante for uorganiske stoffer.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ingen tilgængelige data.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Bortskaffelsesmetoder** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. Beholderen må ikke genbruges.

**Affaldskoder** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

**Aluminum oxide**

**WGK-klassificering (AwSV)** 1346 WGK: nwg

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Transportmetode (vej, vand, luft, jernbane)

HUBER

## Sikkerhedsdatablade

Martoxid® MR-42/B

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Side 12 af 14

TDG -Canada	Ikke reguleret
DOT	Ikke reguleret
ADR	Ikke reguleret
RID	Ikke reguleret
ADN	Ikke reguleret
IATA	Ikke reguleret
IMDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO	Ikke reguleret

14.1. FN -nummer eller ID -nummer Ingen

14.1. UN-nummer Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballagegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant

14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Globale registre

Rent stof/blanding Stof

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	Australien (AIIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinerne (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
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

Tekstforklaring X / Y: Er i overensstemmelse med ; A: Aktiv ; - / N: Fritaget / Ikke registreret

#### REACH No.

#### Aluminum oxide

REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Side 13 af 14

Turkish KKDIK pre-registration 01-2119529248-35-0017  
05-0000192736-20-0000

Tyskland

Meget lav opløselighed Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer

Aluminum oxide

WGK-klassificering (AwSV) 1346 WGK: nwg

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Årsag til revision** Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

**Udstedelsesdato:** 15-02-2023

**Udskriftsdato:** 15-02-2023

**Revisionsnummer:** 1.3

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

**(CLP) forordning (EF 1272/2008)** Ikke klassificeret

**Mærkning**

**Symboler/piktogrammer** Ingen

**Signalord** Ingen

**Faresætninger** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig. Dette materiale betragtes ikke som farligt ifølge OSHA Hazard Communication Standard (farekommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200).

**Oplæringsvejledning** Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

**Forkortelser og akronymer**

Det internationale kræftforskningscenter (International Agency for Research on Cancer (IARC))  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Status og klassificering ifølge Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)  
TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)  
Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)  
PV - Personlige værnemidler  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Indberetningspligtig mængde (RQ) (RQ/% i blandingen)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse)  
TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi)  
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)  
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
Biokemisk iltforbrug (BOD)

HUBER

## Sikkerhedsdatablade

Martoxid® MR-42/B

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.3

Side 14 af 14

Kemisk iltforbrug (COD)  
ICAO (luft)  
(IMDG) International søtransport af farligt gods  
ADR (europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej)  
RID (aftale vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)  
Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)  
International søtransport af farligt gods (IMDG)  
DOT (Department of Transportation):  
TDG (Transport of Dangerous Goods) Canada  
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)  
Tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)  
Globalt Harmoniseret System (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act)

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**