



## Martoxid® AN/I

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 15-02-2023  
Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1  
Sida 1 av 14

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Martoxid® AN/I

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Inte klassificerat	>99

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Slipmedel Adsorbent Katalysator Fyllmedel Kemisk industri (råmaterial för produktion av bättre aluminiumsammansättningar), etc.

**Industri användning** Tillverkningsämne  
Bearbetning av polymerer  
Tillverkning av plast- och gummiföreningar  
Formulering flamskyddspreparat  
Föreningar som används i transportindustrin  
Föreningar som används i elektriska applikationer  
Sammansättningar används vid elektroniska applikationer  
Föreningar som används i ledningar och kablar  
Slipmedel för glasindustrin, keramik och stenar  
Textilbetrykning  
Tillverkning av korrosionsinhibitorer  
Bränslen  
Neutraliseringsämne för papper  
pH-reglerande medel  
Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial  
Använd en korrosionsinhibitor för gasturbin och pannor  
Användning i rengöringsmedel  
Använd vid oljefältsarbete  
Använd i smörjmedel  
Använd vid metallbearbetning  
Använd i blåsmedel  
Använd i bindemedel och släppmedel  
Användning i textil  
Använd i funktionella vätskor  
Användning i lantbrukskemikalier  
Använd i vattenbehandlingskemikalier  
Använd i bergskemikalier  
Recycling plastics  
Vitt pigment för papper och kartong, fyllnadsmedel, etc.

**Yrkesmässig användning**

Bearbetning av polymerer  
Lim och/eller fogmassor  
Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial  
Användning i lantbrukskemikalier  
Användning i rengöringsmedel  
Använd vid oljefältsarbete  
Använd i smörjmedel  
Använd vid metallbearbetning  
Använd i bindemedel och släppmedel  
Använd i drivmedel  
Användning i textil  
Använd i sprängämnen  
Använd i vattenbehandlingskemikalier  
Använd i funktionella vätskor  
För användning av laboratorier i forskningssyfte  
Bränslen  
Neutraliseringsämne för papper  
Väg- och konstruktionstillämpningar

**Konsumentanvändning**

Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial  
Användning i rengöringsmedel  
Använd i smörjmedel  
Använd i drivmedel  
Bränslen  
Använd i funktionella vätskor  
Neutraliseringsämne för papper  
Kosmetisk tillsats  
Använd i vattenbehandlingskemikalier

**Användningar som det  
avråds från**

Ingen känd.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**

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-post**

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

**1.4. Telefonnummer för  
nödssituationer**

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

**Giftkontrollcentralens  
telefonnummer**

Giftinformationscentralen S: +46.(0)8.33.12.31 / +46.(0)8.736.17.42 eller 112  
(Giftinformationscentralen, KarollinskaSjukhuset)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

(CLP) Förordning (EG 1272/2008)                      Inte klassificerat

**Farliga egenskaper**

Fysikalisk fara                      Inte klassificerat

Hälsororor                      Inte klassificerat

Miljöfara                      Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Symboler/piktogram                      Ingen

Signalord                      Ingen

Faroangivelser                      Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte  
Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

**Skyddsangivelser**

Förebyggande                      Iaktta god industrihygienisk praxis  
Tvätta händerna grundligt efter användning

Respons                      VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas  
Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)  
Drick rikligt med vatten

Förvaring                      Förvaras torrt  
Förvaras åtskilt från oförenliga material

Bortskaffande                      Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Övrig information:                      Ingen.

2.3. Andra faror                      Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

## 3.1 Ämnen

## Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	Vikt-%
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Inte klassificerat	-	>99

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd**

Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva.

**Ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

**Hudkontakt**

Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Inandning**

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

**Näringsintag**

Skölj munnen grundligt med vatten.

**Fara vid aspiration**

Ingen väntad exponeringsväg.

**Upplysning till läkaren**

Behandla enligt symptom.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandlingen ska vara symptomatisk och understödande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattenspray (dimma). Skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen känd.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen känd.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**Brandbekämpningsåtgärder**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik dammbildning. Håll obehörig personal borta.

**För icke-räddningspersonal** Håll obehörig personal borta.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Inneslutningsmetoder : Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det  
Rengöringsmetoder : Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering** Minimera dammbildning och -ansamling  
Tillhandahåll punktutsug  
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras åtskilt från oförenliga material  
Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt

**7.3. Specifik slutanvändning** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar**

Yrkeshygieniska gränsvärden

**Aluminiumoxid**

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

Österrike

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

Österrike

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

Tjeckien

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

Frankrike

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 (inatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]TRGS 900 limit : 3 mg/m<sup>3</sup>: respirable; 10MG/M3 inhalable

Grekland

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

Ungern

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.

Lettland

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

Nederländerna

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

Rumänien

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

Rumänien

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

Slovakien

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

Schweiz

STEL: 24 mg/m<sup>3</sup> respirable dust, smoke

Förenade kungariket

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 14

**Rekommenderade övervakningsförfaranden**

Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

**Biologiska gränsvärden:**

Ingen

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)****Aluminiumoxid**

Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument - oral, långvarig - systemisk	6.22 mg/kg bw/d

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)****Aluminiumoxid**

Avloppsreningsverk	20 mg/l
--------------------	---------

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden  
Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per timme)  
Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna  
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hud- och Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Handskydd**

Vid arbete där långvarig eller upprepad hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374.

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd  
Rekommenderad filtertyp:  
(FFP2)  
(FFP3)

**Termisk fara**

Ingen känd.

**Hygienåtgärder**

Följ allmänna hygienanvisningar som betraktas som goda standardrutiner för arbetsplatser  
Arbetaren bör tvätta sig dagligen i slutet av varje arbetsskift och innan mat, dryck, rökning osv

Begränsning av  
miljöexponeringen

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

Aggregationstillstånd	Fast Pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktfritt
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
pH:	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frys punkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt Fast
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt. Smältpunkt : > 300°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:	--
Undre brännbarhetsgräns:	--
Ångtryck	1 hPa (2158 °C)
Ångdensitet	Ej tillämpligt Smältpunkt : > 300°C
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	4 (20 °C)
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Självantändningstemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Sönderfallstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Explosiva egenskaper	Ingen
Oxiderande egenskaper	Ingen
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 9 av 14

10.1. Reaktivitet	Inga data tillgängliga
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Oförenliga material Sönderfallstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Vatten
10.5. Oförenliga material	Starka syror
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen känd

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

**Allmänna upplysningar** Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

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

#### Aluminiumoxid

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Icke irriterande : Kanin
Frätande/irriterande på huden	Icke irriterande : Kanin
Mutagenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktiva effekter	Ingen indikation på effekter på fertilitet. Ingen indikation på utvecklande toxicitet.
Målorganseffekter	Lungor
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	- Kan orsaka irritation i luftvägarna
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	- Kan orsaka organskador vid lång eller upprepad exponering genom inandning Lungor

Akut Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Kronisk Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Kroniska Effekter	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 10 av 14

<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Mutagenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Reproduktiva effekter</b>	Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa.
<b>Reproduktiv toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Karcinogenicitet</b>	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.
<b>Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Inandas inte damm
<b>Näringsintag</b>	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
<b>Hud</b>	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud
<b>Ögon</b>	Undvik kontakt med ögonen Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen väntad exponeringsväg.

**11.2. Information om andra faror**

<b>11.2.1. Hormonförstörande egenskaper</b>	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen
<b>11.2.2. Annan information</b>	Ej tillämpligt

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

**Aluminiumoxid**

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

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är olämpliga för oorganiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Inga data tillgängliga.
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Ingen.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.
<b>12.6. Hormonförstörande egenskaper</b>	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
<b>Förorenad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte behållaren.
<b>Avfallskoder</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

### Aluminiumoxid

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)

<b>TDG -Canada</b>	Inte reglerad
<b>DOT</b>	Inte reglerad
<b>ADR</b>	Inte reglerad
<b>RID</b>	Inte reglerad
<b>ADN</b>	Inte reglerad
<b>IATA</b>	Inte reglerad
<b>IMDG/IMO</b>	Inte reglerad
<b>ICAO</b>	Inte reglerad

**14.1. FN -nummer eller ID -nummer** Ingen

**14.1. UN-nummer** Ingen



HUBER

# Säkerhetsdatablad

## Martoxid® AN/I

Utgivningsdatum: 15-02-2023  
Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1  
Sida 13 av 14

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 15-02-2023  
Tryckdatum: 17-02-2023  
Revisionsnummer: 1.3.1

Framställd av Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Förordning (EG 1272/2008) Inte klassificerat

### Märkning

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte. Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200).

Råd om utbildning Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymer Internationella institutet för cancerforskning (IARC)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)  
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)  
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)  
Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
PPE - Personlig Skyddsutrustning  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (omfattande miljöåtgärder, kompensation och ansvarslag)  
Mängd som omfattas av rapporterings skyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärdet vid kortfristig exponering)  
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärdet)  
Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:  
Biokemisk syreförbrukning  
Kemisk syreförbrukning (COD)  
ICAO (luft)  
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods  
(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)  
(Avtal angående internationell transport av farligt gods på järnväg)  
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)  
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)  
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)  
TDG (Transport av farligt gods) Kanada  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)  
Andningsapparat med positivt tryck  
Globalt harmoniserat system (GHS)  
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Friskrivningsklausul På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

HUBER

## Säkerhetsdatablad

Martoxid® AN/I

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 14 av 14

Slut på säkerhetsdatablad