



# Sikkerhetsdatablad

FIRE RETARDANT ADDITIVES

## Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006  
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 1 av 12

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Vekt-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Ikke klassifisert	>99

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** Industriell Abrasiv Adsorberende stoff Katalysator Fyllmasse

**Industriell bruk** --

**Yrkesmessig bruk** --

**Forbrukeranvendelse** --

**Frarådet bruk** Ingen kjent.

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**INTERNETT** www.hubermaterials.com

**E-post** hubermaterials@huber.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

**Telefonnummer til giftinformasjonssentralen** Nasjonalt antigift-senter N: +47.22.59.13.00 (Giftinformasjonssentralen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

(CLP) Regulering (EU 1272/2008) Ikke klassifisert

**Fareidentifikasjon**

<b>Fysisk fare</b>	Ikke klassifisert
<b>Helsefarer</b>	Ikke klassifisert
<b>Miljøfare</b>	Ikke klassifisert

**2.2. Etikettelementer**

<b>Symboler/bilder</b>	Ingen
<b>Signalord</b>	Ingen
<b>Fareutsagn</b>	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandard) (29 CFR 1910.1200) å være farlig

**Sikkerhetssetninger**

<b>Forebygging</b>	Bruk god industrihygienep praksis Vask hendene grundig etter bruk
<b>Respons</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet) Drikk rikelig vann
<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares tørt Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer
<b>Avfallshåndtering</b>	Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Tilleggsmerknader: Ingen.

**2.3. Andre farer** Ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoff**

Stoff

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	REACH-registreringsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Tillegg	Vekt-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Ikke klassifisert	-	>99

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelle råd</b>	Hvis du er i tvil eller det observeres symptomer, søk legehjelp. Sørg for at medisinsk personell er klar over hvilke materialer som er involvert og tar forholdsregler for å beskytte seg.
<b>Kontakt med øyne</b>	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skylt straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med mye såpe og vann.
<b>Innånding</b>	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
<b>Svelging</b>	Skylt munnen godt med vann.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke en forventet eksponeringsvei.
<b>Merknader til leger</b>	Behandle symptomene.
<b>4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede</b>	Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon. Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.

<b>4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling</b>	Behandlingen må være symptomatisk og støttende.
---	---

## AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vannspray (tåke). Skum. Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Ueguede slukningsmidler

Ingen kjent.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen kjent.

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

**Spesielt verneutstyr for brannslukkere**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemikaliebestandige verneklær.

**Brannslukningstiltak**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå støvdannelse. Uautorisert personell må holdes unna.

**For ikke-beredskapspersonell** Uautorisert personell må holdes unna.

**For beredskapspersonell** Uautorisert personell må holdes unna. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Miljømessige forholdsregler** Avrenning til vannveier eller kloakk må unngås.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning** Metoder for avgrensning : Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt  
Metoder for rengjøring : Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling

**6.4. Referanse til andre seksjoner** Kapittel 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Generering og akkumulering av støv må holdes på et minimum  
Sørg for lokal avtrekksventilasjon  
Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter** Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer  
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt

**7.3. Spesifikk bruk** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Aluminum oxide  
ACGIH

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

<b>OSHA</b>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 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 fraction Not established
<b>NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)</b>	
<b>Østerrike</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, smoke
<b>Østerrike</b>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, smoke
<b>Belgia</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bulgaria</b>	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
<b>Kroatia</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Tsjekkia</b>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> dust
<b>Danmark</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> total 2 mg/m <sup>3</sup> respirable
<b>Estland</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Finland</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Al
<b>Frankrike</b>	VME/VLE: 10MGM3
<b>Tyskland</b>	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 (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m <sup>3</sup> : respirable; 10MG/M3 inhalable
<b>Hellas</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Ungarn</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Irland</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Irland</b>	30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Italia</b>	TWA: 1MGM3;Respirable.
<b>Latvia</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> disintegration aerosol
<b>Litauen</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Al inhalable fraction 2 mg/m <sup>3</sup> Al respirable fraction
<b>Nederland</b>	MAC TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norge</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norge</b>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen</b>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction 1.2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
<b>Portugal</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
<b>Romania</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> aerosol 3 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Romania</b>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> aerosol 10 mg/m <sup>3</sup> dust 3 mg/m <sup>3</sup> fume
<b>Slovakia</b>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> fume 1.5 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction 6 mg/m <sup>3</sup> total aerosol
<b>Spania</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sverige</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
<b>Sveits</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust, smoke
<b>Sveits</b>	STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> respirable dust, smoke
<b>Storbritannia</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 6 av 12

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Se også nasjonale, veiledende dokumenter for informasjon om gjeldende, anbefalte fremgangsmåter for overvåkning

**Biologiske grenseverdier:** Ingen

**DNEL (Derived No Effect Level)**

#### Aluminum oxide

Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6.22 mg/kg bw/d

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

#### Aluminum oxide

Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
-------------------	---------

## 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom  
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)  
Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

#### Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Hud- og kroppsværn** Bruk egnede verneklær.

**Håndvern** Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374.

**Åndedrettsvern** Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern  
Anbefalt filtertype:  
(FFP2)  
(FFP3)

**Termiske farer** Ingen kjent.

**Hygienetiltak** Følg generelle hygieneprensippene som er godkjent som gode arbeidsmetoder  
Arbeideren må vaske seg ved slutten av hvert arbeidsskift og før spising, drikking, røyking etc

**Miljømessige eksponeringskontroller** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende:

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff Pulver
<b>Farge</b>	Hvit
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
<b>Frysepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stoff
<b>Fordunstingstall</b>	Ikke relevant. Smeltepunkt : > 300°C
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Øvre brennbarhetsgrense:</b>	--
<b>Nedre antennelighetsgrense</b>	--
<b>Damptrykk</b>	1 hPa (2158 °C)
<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
<b>Tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	4 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Vannløselighet</b>	Uoppløselig
<b>Løselighet i andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen informasjon tilgjengelig Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Aluminum oxide has no potential to explode.
<b>Spaltingstemperatur</b>	~2000 °C (> 2050 °C)
<b>Viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke relevant Fast stoff
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ikke relevant Fast stoff
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen
<b>Behandles som</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>tredjegradsforbrenning</b>	
<b>VOC Innhold (%)</b>	Ikke relevant

### 9.2. Annen informasjon

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Ingen data er tilgjengelig

**10.2. Kjemisk stabilitet** Stabilt under normale forhold

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 8 av 12

<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen ved normal proseshåndtering
<b>10.4. Forhold som må unngås</b>	Uforenlige materialer Spaltingstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Vann
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterke syrer
<b>10.6. Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen kjent

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

**Generell informasjon** Brukere anbefales å vurdere nasjonale, yrkesmessige eksponeringsgrenser eller tilsvarende verdier.

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

#### Aluminum oxide

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke irriterende : Kanin
<b>Etsende/irriterende for huden</b>	Ikke irriterende : Kanin
<b>Mutagenisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Effekter på forplantningsevnen</b>	Ingen indikasjon på effekter på fertilitet. Ingen indikasjon på effekter på miljøtoksisitet.
<b>Målorganpåvirkninger</b>	Lungene
<b>Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
<b>Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering</b>	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding Lungene
<b>Akutt toksisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Kronisk toksisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
<b>Kroniske virkninger</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
<b>Luftveissensibilisering</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Etsende/irriterende for huden</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Hudsensibilisering</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Mutagenisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Effekter på forplantningsevnen</b>	Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.



<b>Reproduktiv toksisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
<b>Karsinogenisitet</b>	Dette produktet inneholder ikke karsinogener eller mulige karsinogener som oppført av OSHA, IARC eller NTP.
<b>Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
<b>Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding</b>	Ikke innånd støv
<b>Svelging</b>	Svelging er en lite sannsynlig opptaksvei
<b>Huden</b>	Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med hud Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden
<b>Øynene</b>	Unngå kontakt med øynene Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke en forventet eksponeringsvei.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

<b>11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere
<b>11.2.2. Andre opplysninger</b>	Ikke relevant

**AVSNITT 12: Økologisk informasjon**

<b>12.1. Toksisitet</b>	Ikke ansett å være skadelig for liv i vann
-------------------------	--

**Aluminum oxide**

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

<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for anorganiske stoffer.
--	---

**12.3. Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ingen data er tilgjengelig.

<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen.
-------------------------------	--------

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 10 av 12

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 13: Avfallshåndtering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

<b>Avhendingsmetoder</b>	Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.
<b>Forurenset emballasje</b>	Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Beholderen må ikke brukes på nytt.
<b>Avfallsforskrifter</b>	Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

### Aluminum oxide

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

## AVSNITT 14: Informasjon om transport

### Transportmåte (vei, sjø, fly, jernbane)

<b>TDG -Canada</b>	Ikke klassifisert
<b>Samferdselsdept. (USA)</b>	Ikke klassifisert
<b>ADR</b>	Ikke klassifisert
<b>RID</b>	Ikke klassifisert
<b>ADN</b>	Ikke klassifisert
<b>IATA</b>	Ikke klassifisert
<b>IMDG/IMO</b>	Ikke klassifisert
<b>ICAO</b>	Ikke klassifisert

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

**14.1. UN-nummer** Ingen

**14.2. UN-varenavn ved transport** Ingen

**14.3. Transportfareklasse(r)** Ingen

**14.4. Emballasjegruppe** Ingen

14.5. Miljøfarer Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke relevant

14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter  
Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Globale kartoteker

Rent stoff/ren blanding Stoff

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer	Australia (AIIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sør-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinene (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	55-1-01517	Y	Y	Y	A

Forkortelser X / Y: Retter seg etter ; A: Aktiv ; - / N: Fritatt / Ikke oppført på liste

### REACH No.

#### Aluminum oxide

REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

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

#### Tyskland

Svært lav løselighet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

#### Aluminum oxide

WGK-klassifisering (AwSV) 1346 WGK: nwg

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

## AVSNITT 16: Annen informasjon

#### Revisjonsårsak

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

Utgivelsesdato:

15.02.2023

Utskriftsdato:

15.02.2023

Revisjonsnummer:

1.3.1

Tilberedt av

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs

email: regulatory.affairs@huber.com.

**(CLP) Regulering (EU 1272/2008)** Ikke klassifisert**Merking**

<b>Symboler/bilder</b>	Ingen
<b>Signalord</b>	Ingen
<b>Fareutsagn</b>	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke. Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandard) (29 CFR 1910.1200) å være farlig.

**Opplæringsråd**

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått

**Forkortelser og initialord**

International Agency for Research on Cancer (IARC)  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)-status og -klassifisering  
OSHA (sikkerhets- og helseadministrasjonen i det amerikanske arbeidsdepartementet)  
TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)  
Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Regulering (EU 1272/2008)  
PVU - Personlig verneutstyr  
NIOSH - nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Rapporterbar mengde (RQ) (RQ/ % i stoffblanding)  
STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense)  
TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi)  
DNEL (Derived No Effect Level)  
SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)  
Kjemisk oksygenforbruk (COD)  
ICAO (luft)  
(IMDG) Internasjonalt, maritimt farlig gods  
ADR (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)  
RID (avtale om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)  
Den internasjonale lufttransportforeningen (IATA)  
Internasjonalt, maritimt farlig gods (IMDG)  
DOT (Transportdepartementet/Department of Transportation)  
TDG (Transport av farlige stoffer - Transport of Dangerous Goods) Canada  
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)  
Selvforsynt åndedrettsvern med positivt trykk (SCBA)  
Globalt harmonisert system (Globally Harmonized System (GHS))  
TSCA (lov om toksiske stoffer)

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**