



ADVANCED MATERIALS

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

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

Utgivelsesdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 31.01.2023

Revisjonsnummer: 1.3

Side 1 av 13

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

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 Abrasiv Adsorberende stoff Katalysator Fyllmasse Kjemisk industri (råstoff til produksjonen av andre aluminiumsammensetninger), osv.

Industriell bruk

- Produksjonssubstans
- Polymerprosessering
- Produksjon av plast- og gummisammensetninger
- Formulering for flammehindringspreparering
- Sammensetninger brukt i transportindustrien
- Sammensetninger brukt i elektriske anlegg
- Sammensetninger brukt i elektronisk anvendelse
- Sammensetninger brukt i vaier og kabel
- Slipemiddel for glassindustri, keramikk og stein
- Tekstilbelegg
- Produksjon av korrosjonsdempere
- Brennstoffer
- Nøytraliseringsstoff for papir
- PH-regulerende middel
- Bruk i belegg, blekk, maling og takteking
- Brukt som korrosjonsdempende middel for gassturbiner og kjeler
- Bruk i rengjøringsmidler
- Bruk i oljefeltoperasjoner
- Bruk i smøremidler
- Bruk i metallarbeid
- Bruk i blåsestoffer
- Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer
- Bruk i tekstil
- Brukes i funksjonelle væsker
- Bruk i landbrukskjemikalier
- Bruk i vannbehandlingskjemikalier
- Bruk i gruvekjemikalier

Yrkesmessig bruk

Resirkulering av plastikk
Hvitt pigment til papir og planker, fyllstoff, osv.

Polymerprosessering
Lim og/eller tetningsmasser
Bruk i belegg, blekk, malling og takteking
Bruk i landbrukskjemikalier
Bruk i rengjøringsmidler
Bruk i oljefeltoperasjoner
Bruk i smøremidler
Bruk i metallarbeid
Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer
Bruk i drivstoffer
Bruk i tekstil
Bruk i eksplosiver
Bruk i vannbehandlingskjemikalier
Brukes i funksjonelle væsker
For bruk av laboratorier for forskning
Brennstoffer
Nøytraliseringsstoff for papir
Bruk for vei og anlegg

Forbrukeranvendelse

Bruk i belegg, blekk, malling og takteking
Bruk i rengjøringsmidler
Bruk i smøremidler
Bruk i drivstoffer
Brennstoffer
Brukes i funksjonelle væsker
Nøytraliseringsstoff for papir
Tilsetningsstoffer i kosmetikk
Bruk i vannbehandlingskjemikalier

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**

Fysisk fare	Ikke klassifisert
Helsefarer	Ikke klassifisert
Miljøfare	Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

Symboler/bilder	Ingen
Signalord	Ingen
Fareutsagn	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 (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig

Sikkerhetssetninger

Forebygging	Bruk god industrihygienep praksis Vask hendene grundig etter bruk
Respons	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
Oppbevaring	Oppbevares tørt Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer
Avfallshåndtering	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. Stoffer**

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

Generelle råd	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.
Kontakt med øyne	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skyll straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann.
Innånding	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Svelging	Skyll munnen godt med vann.
Aspirasjonsfare	Ikke en forventet eksponeringsvei.
Merknader til leger	Behandle symptomene.
4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede	Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon. Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.

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

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidlerVannspray (tåke). Skum. Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO₂).**Uegnete 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/m³

Utgivelsesdato: 26.01.2023
 Utskriftsdato: 31.01.2023

Revisjonsnummer: 1.3
 Side 6 av 13

OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction Not established
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	
Østerrike	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Østerrike	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgia	TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Tsjekkia	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Danmark	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estland	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finland	TWA: 2 mg/m ³ Al
Frankrike	VME/VLE: 10MGM3
Tyskland	DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m ³ : haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Hellas	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungarn	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irland	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irland	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Latvia	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nederland	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norge	TWA: 10 mg/m ³
Norge	STEL: 10 mg/m ³
Polen	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugal	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Romania	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Romania	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovakia	TWA: 1.5 mg/m ³ fume 1.5 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
Spania	TWA: 10 mg/m ³
Sverige	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Sveits	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Sveits	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Storbritannia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Utgivelsesdato: 26.01.2023
Utskriftsdato: 31.01.2023

Revisjonsnummer: 1.3
Side 7 av 13

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 ³
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 kroppsvern 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 hygienepinsipper 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:**

Fysisk tilstand	Fast stoff Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
pH:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Startkokepunkt og kokeområde	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stoff
Fordunstingstall	Ikke relevant. Smeltepunkt : > 300°C
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	--
Nedre antennelighetsgrense	--
Damptrykk	1 hPa (2158 °C)
Damptetthet	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	4 (20 °C)
Vannløselighet	Uoppløselig
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantennelsestemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Spaltingstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant Fast stoff
Dynamisk viskositet	Ikke relevant Fast stoff
Eksplorative egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig
tredjegradsforbrenning	
VOC Innhold (%)	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: 26.01.2023
 Utskriftsdato: 31.01.2023

Revisjonsnummer: 1.3
 Side 9 av 13

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

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

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

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

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

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet	Ikke ansett å være skadelig for liv i vann
-------------------------	--

Aluminum oxide

WGK-klassifisering (AwSV) 1346 WGK: nwg

12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for anorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering ikke sannsynlig.
---	----------------------------------

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

12.4. Mobilitet i jord	Ingen.
-------------------------------	--------

Utgivelsesdato: 26.01.2023
Utskriftsdato: 31.01.2023

Revisjonsnummer: 1.3
Side 11 av 13

- 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

- Avhendingsmetoder** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.
- Forurenset emballasje** Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Beholderen må ikke brukes på nytt.
- Avfallsforskrifter** 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)

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

Utgivelsesdato: 26.01.2023
Utskriftsdato: 31.01.2023Revisjonsnummer: 1.3
Side 12 av 13

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)(IS HL)	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: 26.01.2023
Utskriftsdato: 31.01.2023
Revisjonsnummer: 1.3

Tilberedt av Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs

email: regulatory.affairs@huber.com.

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

Symboler/bilder	Ingen
Signalord	Ingen
Fareutsagn	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 (faremeldingsstandarden) (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