



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1

Side 1 av 14

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1

Side 2 av 14

	Bruk i landbrukskjemikalier Bruk i vannbehandlingskjemikalier Bruk i gruvekjemikalier Resirkulering av plastikk Hvitt pigment til papir og planker, fyllstoff, osv.
Yrkesmessig bruk	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**

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 4 av 14

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 skylld 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

Skylld 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 slukningsmidler**

Vannspray (tåke). Skum. Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slukningsmidler

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1

Side 5 av 14

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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1

Side 6 av 14

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Aluminum oxide

ACGIH

OSHA

TWA: 10 mg/m³TWA: 15 mg/m³ total dustTWA: 5 mg/m³ respirable fraction(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

Not established

NIOSH (nasjonalt institutt for
sikkerhet og helse på
arbeidsplassen)

Østerrike

TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke

Østerrike

STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke

Belgia

TWA: 1 mg/m³

Bulgaria

TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.

10.0MGM3;Dust.

Kroatia

TWA: 10 mg/m³ total dust4 mg/m³ respirable dust

Tsjekkia

TWA: 10.0 mg/m³ dust

Danmark

TWA: 5 mg/m³ total2 mg/m³ respirable

Estland

TWA: 10 mg/m³ total dust4 mg/m³ respirable dust

Finland

TWA: 2 mg/m³ Al

Frankrike

VME/VLE: 10MGM3

Tyskland

DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m³: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m³ :
inhalable dust fraction]1.5 mg/m³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]TRGS 900 limit : 3 mg/m³: respirable; 10MG/M3 inhalable

Hellas

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction5 mg/m³ respirable fraction

Ungarn

TWA: 6 mg/m³ respirable dust

Irland

TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust4 mg/m³ respirable dust

Irland

30 mg/m³ total inhalable dust12 mg/m³ respirable dust

Italia

TWA: 1MGM3;Respirable.

Latvia

TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol

Litauen

TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction2 mg/m³ Al respirable fraction

Nederland

MAC TWA: 10 mg/m³

Norge

TWA: 10 mg/m³

Norge

STEL: 10 mg/m³

Polen

TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction1.2 mg/m³ respirable fraction

Portugal

TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica

Romania

TWA: 2 mg/m³ aerosol3 mg/m³1 mg/m³

Romania

STEL: 5 mg/m³ aerosol10 mg/m³ dust3 mg/m³ fume

Slovakia

TWA: 1.5 mg/m³ fume1.5 mg/m³0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol

Spania

TWA: 10 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

**Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6**

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 7 av 14

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

**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)

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 8 av 14

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
Luktterskel	Ingen
pH:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Startkokepunkt	2980 °C (5396 °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 g/cm ³ (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 tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig
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
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	Forventes ikke å være akutt giftig.
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	Ingen indikasjon på effekter på miljøtoksisitet. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. Ingen indikasjon på effekter på fertilitet.
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
-------------------------	--

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 11 av 14Aluminum 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.

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

HUBER

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 12 av 14

IMDG/IMO
ICAO

Ikke klassifisert
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 (AIC)	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

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023**Revisjonsnummer:** 1.1.1
Side 13 av 14**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: 1.1.1**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 (IUCRID)
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)

HUBER

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6;
Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivelsesdato: 15.02.2023
Utskriftsdato: 15.02.2023

Revisjonsnummer: 1.1.1
Side 14 av 14

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