



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Sikkerhedsdatablade

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

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: 1.1.1

Side 1 af 14

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

1.1. Produktidentifikator

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

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
E-mail	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 vejtrækningen 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

Generel rådgivning

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.

Kontakt med øjnene

I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt med huden

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Indånding

Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Aspirationsfare

Ikke en forventet eksponeringsvej.

Information til lægen

Behandles symptomatisk.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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 (CO₂).

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 ³
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
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established
Østrig	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Østrig	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgien	TWA: 1 mg/m ³
Bulgarien	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatien	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Tjekkiet	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
Frankrig	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 (einateembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Grækenland	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
Italien	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letland	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Holland	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
Rumænien	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Rumænien	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume

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

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 7 af 14

Slovakiet	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
Spanien	TWA: 10 mg/m ³
Sverige	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Schweiz	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Storbritannien	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ 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 ³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	6.22 mg/kg bw/d

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Aluminum oxide

Spildevandsbehandlingsanlæg	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.

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 8 af 14

Åndedrætsværn	Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn Anbefalet filtertype: (FFP2) (FFP3)
Farer ved opvarmning	Ingen kendt.
Hygiejneforanstaltninger	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
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Tilstandsform	Fast stof Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Begyndelseskogepunkt	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stof
Fordampningshastighed	Ikke relevant. Smeltepunkt : > 300°C
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen oplysninger tilgængelige
Øvre antændelsesgrænse:	--
Nedre antændelsesgrænse	--
Damptryk	1 hPa (2158 °C)
Dampmassefylde	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
Massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	4 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantændelsestemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Dekomponeringstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant Fast stof
Dynamisk viskositet	Ikke relevant Fast stof

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 9 af 14

Eksplorative egenskaber	Ingen
Oxiderende egenskaber	Ingen
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	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

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke-irriterende : Kanin
Hudætsning / -irritation	Ikke-irriterende : Kanin
Mutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen angivelse af påvirkning af fertilitet.
Målorganvirkninger	Ingen indikation af effekter på udviklingstoksicitet. Lunger

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 10 af 14

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding Lunger

Akut toksicitet	Forventes ikke at være akut giftig.
Kronisk toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske virkninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Hudætsning / -irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Mutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen indikation af effekter på udviklingstoksicitet. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. Ingen angivelse af påvirkning af fertilitet.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er registreret som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af OSHA, IARC eller NTP.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånd ikke pulver
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej
Hud	Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden
Øjne	Undgå kontakt med øjnene

Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation

Aspirationsfare

Ikke en forventet eksponeringsvej.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

11.2.2. Andre oplysninger

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)

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. Ingen
UN-forsendelsesbetegnelse (UN
proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballagegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler Ikke relevant
for brugeren14.7. 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

HUBER

Sikkerhedsdatablade

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

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 13 af 14

Rent stof/blanding

Stof

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	Australien (AIC)	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

01-2119529248-35-0017

Turkish KKDIK pre-registration 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: 1.1.1

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).

Sikkerhedsdatablade

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

Udstedelsesdato: 15-02-2023

Udskriftsdato: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Side 14 af 14

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 (Korttidsseksponeringsgrænse)
TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi)
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Biokemisk iltforbrug (BOD)
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 nuleffekt-koncentration) (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