



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Säkerhetsdatablad

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

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 1 av 14

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

1.1. Produktbeteckning

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

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

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

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

Industrianvändning

- Tillverkningsämne
- Bearbetning av polymerer
- Tillverkning av plast- och gummidöremingar
- Formulering flamskyddspreparat
- Föreningar som används i transportindustrin
- Föreningar som används i elektriska applikationer
- Sammansättningar används vid elektroniska applikationer
- Föreningar som används i ledningar och kablar
- Slipmedel för glasindustrin, keramik och stenar
- Textilbestyrkning
- Tillverkning av korrosionsinhibitorer
- Bränslen
- Neutraliseringsämne för papper
- pH-reglerande medel
- Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
- Använd en korrosionsinhibitor för gasturbin och pannor
- Användning i rengöringsmedel
- Använd vid oljefältsarbete
- Använd i smörjmedel
- Använd vid metallbearbetning
- Använd i blåsmedel
- Använd i bindemedel och släppmedel
- Användning i textil
- Använd i funktionella vätskor
- Användning i lantbrukskemikalier

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 2 av 14

	Använd i vattenbehandlingskemikalier Använd i bergskemikalier Recycling plastics Vitt pigment för papper och kartong, fyllnadsmedel, etc.
Yrkesmässig användning	Bearbetning av polymerer Lim och/eller fogmassor Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial Användning i lantbrukskemikalier Användning i rengöringsmedel Använd vid oljefältsarbete Använd i smörjmedel Använd vid metallbearbetning Använd i bindemedel och släppmedel Använd i drivmedel Användning i textil Använd i sprängämnen Använd i vattenbehandlingskemikalier Använd i funktionella vätskor För användning av laboratorier i forskningssyfte Bränslen Neutraliseringsämne för papper Väg- och konstruktionstillämpningar
Konsumentanvändning	Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial Användning i rengöringsmedel Använd i smörjmedel Använd i drivmedel Bränslen Använd i funktionella vätskor Neutraliseringsämne för papper Kosmetisk tillsats Använd i vattenbehandlingskemikalier
Användningar som det avråds från	Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
Internet	www.hubermaterials.com
E-post	hubermaterials@huber.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Giftkontrollcentralens

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**(CLP) Förordning (EG
1272/2008)

Inte klassificerat

Farliga egenskaper**Fysikalisk fara**

Inte klassificerat

Hälsofaror

Inte klassificerat

Miljöfara

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter**Symboler/piktogram**

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte

Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

Skyddsangivelser**Förebyggande**

laktta god industrihygienisk praxis

Tvätta händerna grundligt efter användning

Respons

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

Drick rikligt med vatten

Förvaring

Förvaras torrt

Förvaras åtskilt från oförenliga material

Bortskaffande

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

Övrig information:

Ingen.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ämne

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

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

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Inandning

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

Näringsintag

Skölj munnen grundligt med vatten.

Fara vid aspiration

Ingen väntad exponeringsväg.

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

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

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

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

Behandlingen ska vara symptomatisk och understödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 5 av 14

Lämpligt släckningsmedelVattenspray (dimma). Skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂).**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd.

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

Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Brandbekämpningsåtgärder

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För icke-räddningspersonal

Håll obehörig personal borta.

För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder : Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det

Rengöringsmetoder : Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Minimera dammbildning och -ansamling

Tillhandahåll punktutsläpp

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från oförenliga material

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Aluminiumoxid

ACGIH
OSHATWA: 10 mg/m³
TWA: 15 mg/m³ total dust
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust
(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
Not establishedNIOSH (National Institute for
Occupational Safety and Health)Österrike
Österrike
Belgien
BulgarienTWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
TWA: 1 mg/m³
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.
10.0MGM3;Dust.

Kroatien

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dustTjeckien
DanmarkTWA: 10.0 mg/m³ dust
TWA: 5 mg/m³ total
2 mg/m³ respirable

Estland

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dustFinland
Frankrike
TysklandTWA: 2 mg/m³ Al
VME/VLE: 10MGM3
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

Grekland

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction
5 mg/m³ respirable fractionUngern
IrlandTWA: 6 mg/m³ respirable dust
TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Irland

30 mg/m³ total inhalable dust
12 mg/m³ respirable dustItalien
Lettland
LitauenTWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
2 mg/m³ Al respirable fractionNederländerna
Norge
Norge
PolenMAC TWA: 10 mg/m³
TWA: 10 mg/m³
STEL: 10 mg/m³
TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
1.2 mg/m³ respirable fractionPortugal
RumänienTWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
TWA: 2 mg/m³ aerosol
3 mg/m³
1 mg/m³

Rumänien

STEL: 5 mg/m³ aerosol
10 mg/m³ dust
3 mg/m³ fume

Slovakien

TWA: 1.5 mg/m³ fume

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 7 av 14

Spanien	1.5 mg/m ³
Sverige	0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol TWA: 10 mg/m ³
Schweiz	TWA: 5 mg/m ³ total dust
Schweiz	2 mg/m ³ respirable dust
Förenade kungariket	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Rekommenderade övervakningsförfaranden Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Biologiska gränsvärden: Ingen

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Aluminiumoxid

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Aluminiumoxid

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

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och Kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder.

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

Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd
Rekommenderad filtertyp:

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 8 av 14

(FFP2)
(FFP3)

Termisk fara	Ingen känd.
Hygienåtgärder	Följ allmänna hygienanvisningar som betraktas som goda standardrutiner för arbetsplatser Arbetaren bör tvätta sig dagligen i slutet av varje arbetsskift och innan mat, dryck, rökning osv
Begränsning av miljöexponeringen	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd	Fast Pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktfritt
Luktröskel	Ingen
pH:	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Initial kokpunkt	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frys punkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt Fast
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt. Smältpunkt : > 300°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:	--
Undre brännbarhetsgräns:	--
Ångtryck	1 hPa (2158 °C)
Ångdensitet	Ej tillämpligt Smältpunkt : > 300°C
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	4 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Självantändningstemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Sönderfallstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Explosiva egenskaper	Ingen
Oxiderande egenskaper	Ingen
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

9.2. Annan information**9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror**

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023
Tryckdatum: 15-02-2023Revisionsnummer: 1.1.1
Sida 10 av 14

Akut Toxicitet	Förväntas ej vara akut giftig.
Kronisk Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Kroniska Effekter	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktiva effekter	Ingen indikation på utvecklande toxicitet. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande substanser. Ingen indikation på effekter på fertilitet.
Reproduktiv toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Karcinogenicitet	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Inandas inte damm
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Hud	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud
Ögon	Undvik kontakt med ögonen Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.

11.2. Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (AwSV) 1346 WGK: nwg

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord Ingen.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Förorenad förpackning Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte behållaren.

Avfallskoder Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (AwSV) 1346 WGK: nwg

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)

HUBER

Säkerhetsdatablad

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

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

Revisionsnummer: 1.1.1
Sida 12 av 14

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

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	Ingen
14.1. UN-nummer	Ingen
14.2. Officiell transportbenämning	Ingen
14.3. Faroklass för transport	Ingen
14.4. Förpackningsgrupp	Ingen
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämpligt
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Globala förteckningar

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01517	Y	Y	Y	A

Teckenförklaring X / Y: Följer ; A: Aktiva ; - / N: Undantag / Inte listad

REACH No.

Aluminiumoxid

REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx
01-2119529248-35-0017

HUBER

Säkerhetsdatablad

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

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

Revisionsnummer: 1.1.1
Sida 13 av 14

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

Tyskland

Mycket låg löslighet Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Grund för revidering

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

Utgivningsdatum:

15-02-2023

Tryckdatum:

15-02-2023

Revisionsnummer:

1.1.1

Framställd av

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

(CLP) Förordning (EG
1272/2008)

Inte klassificerat

Märkning

Symboler/piktogram

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

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

Råd om utbildning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
PPE - Personlig Skyddsutrustning
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (omfattande miljöåtgärder, kompensation och ansvarslag)
Mängd som omfattas av rapporteringsskyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)
Härledd nolleffektnivå (DNEL)
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

HUBER

Säkerhetsdatablad

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 15-02-2023

Revisionsnummer: 1.1.1

Sida 14 av 14

Biokemisk syreförbrukning
Kemisk syreförbrukning (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods
(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)
(Avtal angående internationell transport av farligt gods på järnväg)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Andningsapparat med positivt tryck
Globalt harmoniserat system (GHS)
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Friskrivningsklausul

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

Slut på säkerhetsdatablad