



ADVANCED MATERIALS

Säkerhetsdatablad

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Utgivningsdatum: 17-02-2023
Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1
Sida 1 av 13

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Rent ämne/ren blandning Ämne

Formel Al₂O₃

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
Aktiverad aluminiumoxid används som adsorptionskomponent (kromatografi för läkemedels- och kemiindustrin, rengöringsmedel, torkande lösningsmedel)
Glödgad aluminiumoxid används som fyllnadsmaterial vid glasproduktion
Tillverkning av aktiverad aluminiumoxid
Tillverkning av glödgad aluminiumoxid
Tillverkning av keramik och eldfasta produkter
Slipmedel för glasindustrin, keramik och stenar
Använd i vattenbehandlingskemikalier
Tillverkning av plast- föreningar
Användning vid tillverkning av katalysator

Yrkesmässig användning Aktiverad aluminiumoxid används som adsorptionskomponent (kromatografi för läkemedels- och kemiindustrin, rengöringsmedel, torkande lösningsmedel)
Ändring för användning inom agrikultur/hortikultur
Ytbehandling
Användning vid tillverkning av katalysator
Vattenbehandlingskemikalie

Konsumentanvändning Ändring för användning inom agrikultur/hortikultur
Ytbehandling
Vattenbehandlingskemikalie

Användningar som det avråds från Ingen känd.

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 2 av 13

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 telefonnummer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

(CLP) Förordning (EG 1272/2008)

Inte klassificerat

Farliga egenskaper

Fysikalisk fara

Inte klassificerat

Hälsorfaror

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

Iaktta 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

HUBER

Säkerhetsdatablad

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 3 av 13

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

Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 4 av 13

och effekterna, både akuta och fördröjda 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

Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray (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 buren 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

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 5 av 13

avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering** Minimera dammbildning och -ansamling
Tillhandahåll punktutsug
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	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 Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	
Österrike	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Österrike	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
Tjeckien	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 (einateembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Grekland	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungern	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

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 6 av 13

Italien	TWA: 1MGM3;Respirable.
Lettland	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nederländerna	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
Rumänien	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Rumänien	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovakien	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
Förenade kungariket	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)

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 13

Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sideskydd.

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:

(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	Pulver Fast
Färg	Vit
Färg	Vit
Lukt	Luktfrött
Lukttröskel	Ingen
pH:	Ej tillgängligt
pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	2000 °C (3632 °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
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns:	--
Undre brännbarhetsgräns:	--
Ångtryck	1 hPa (2158 °C)

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 8 av 13

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.

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 9 av 13

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

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

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 10 av 13

Hud	Undvik långvarig eller upprepade 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.
--------------------------	--

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 13

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)

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

HUBER

Säkerhetsdatablad

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 12 av 13

Rent ämne/ren blandning

Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIIIC)	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
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:

17-02-2023

Tryckdatum:

17-02-2023

Revisionsnummer:

1.3.1

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

HUBER

Säkerhetsdatablad

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Utgivningsdatum: 17-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 13 av 13

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:
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