



ADVANCED MATERIALS

Säkerhetsdatablad

Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

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

Utgivningsdatum: 26-01-2023

Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3

Sida 1 av 14

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

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 gummitföreningar
- 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
- Textilbetrykning
- 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
- 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
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

Hälsoror Inte klassificerat

Miljöfara Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Färoangivelser 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
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) Förförordning (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 understödande.

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 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

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3
Sida 6 av 14

Aluminiumoxid

ACGIH
OSHA

TWA: 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 established

NIOSH (National Institute for
Occupational Safety and Health)

Österrike
Österrike
Belgien
Bulgarien

TWA: 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 dust

Tjeckien
Danmark

TWA: 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 dust

Finland
Frankrike
Tyskland

TWA: 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 fraction

Ungern
Irland

TWA: 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 dust

Italien
Lettland
Litauen

TWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
2 mg/m³ Al respirable fraction

Nederländerna

MAC TWA: 10 mg/m³

Norge

TWA: 10 mg/m³

Norge

STEL: 10 mg/m³

Polen

TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
1.2 mg/m³ respirable fraction

Portugal

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

Rumänien

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
1.5 mg/m³

Spanien

0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol

Sverige

TWA: 10 mg/m³
TWA: 5 mg/m³ total dust
2 mg/m³ respirable dust

Schweiz

TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke

Schweiz

STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke

Förenade kungariket

TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023Revisionsnummer: 1.3
Sida 7 av 14**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:
(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
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH:	Ej tillgängligt
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 : > 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 (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

Utgivningsdatum: 26-01-2023
 Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3
 Sida 9 av 14

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: Tokikologisk 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 - upprepade exponering	- Kan orsaka organskador vid lång eller upprepade exponering genom inandning Lungor

Akut Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
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

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3
Sida 10 av 14

Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Reproduktiva effekter	Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa.
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 - upprepade 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 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.
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

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023Revisionsnummer: 1.3
Sida 12 av 14

- 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

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 &

HUBER

Säkerhetsdatablad

Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3
Sida 13 av 14

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023
Revisionsnummer: 1.3

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:
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.

HUBER

Säkerhetsdatablad

Martoxid® RN; Martoxid® RN-405

Utgivningsdatum: 26-01-2023
Tryckdatum: 31-01-2023

Revisionsnummer: 1.3
Sida 14 av 14

Slut på säkerhetsdatablad