



Sikkerhedsdatablade

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-2; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2015/830

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 1 af 12

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-2; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Rent stof/blanding Stof

| Kemisk navn | CAS-nummer | EF-nr | REACH-registreringsnummer | (CLP) forordning (EF 1272/2008) | TSCA: USA | Vægt-% |
|---------------|------------|-----------|--|---------------------------------|-----------|--------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017 | Ikke klassificeret | Y | >99 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Slibende , Adsorberende materiale(r) , Katalysator , Keramisk , Kemisk industri (råmaterialer til produktion af andre aluminiumsblandinger) etc.

Industriel anvendelse --

Faglig anvendelse --

Forbrugermæssig anvendelse --

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: 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

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 2 af 12

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 ØJNENE: 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.

3.3. 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 | TSCA: USA | Vægt-% |
|---------------|------------|-----------|---|---------------------------------|-------|-----------|--------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248- | Ikke klassificeret | - | Y | >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

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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)

Østrig
Østrig
Belgien
Bulgarien

TWA: 5 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
TWA: 1 mg/m³
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Revisionsnummer: 1.2

Udskriftsdato: 13-07-2017

Side 5 af 12

| | |
|----------------|---|
| Kroatien | 10.0MGM3;Dust. 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 Ståube (alveolengængige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Ståube (einatembare 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 |
| 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)**

Aluminiumoxid

| | |
|--|---------------------|
| Arbejdstagere - indånding, langvaring - systemisk | 3 mg/m ³ |
| Forbruger - oral, langvarig - systemisk | 6.22 mg/kg bw/d |

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**Aluminiumoxid**

| | |
|-----------------------------|---------|
| 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.

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 oplysninger tilgængelige |
| pH: | Ikke tilgængelig |

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 7 af 12

| | |
|--|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt | 2000° C (3632° F) (1013 hPa) |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 2980° C (5396 °F) (1013 hPa) |
| 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 |
| Relativ massefylde | 4 g/cm ³ (20°C) |
| Vandopløselighed | Uopløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Fordelingskoefficient | Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | ~2000°C (> 2050°C) |
| Kinematisk viskositet | Ikke relevant Fast stof |
| Dynamisk viskositet | Ikke relevant Fast stof |
| Eksplosive egenskaber | Ingen |
| Oxiderende egenskaber | Ingen |

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

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.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

| | |
|-----------|--|
| Indånding | Indånd ikke pulver |
| 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

Indtagelse Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej

Aspirationsfare Ikke en forventet eksponeringsvej.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Aluminiumoxid

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke-irriterende : Kanin

Hudætsning / -irritation Ikke-irriterende : Kanin

Mutagenicitet in vitro in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionsmæssige virkninger Ingen angivelse af påvirkning af fertilitet.
Ingen indikation af effekter på udviklingstoksicitet.

Målorganvirkninger Lunger

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ingen oplysninger tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Toksicitet ved gentagen dosering Indånding 28-d Rotte NOAEL (niveau uden observerede negative effekter) 70 mg(Al)/m³
Toksicitet ved gentagen dosering 1- År Rotte NOAEL (niveau uden observerede negative effekter) >=30 mg Al/kg bw

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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 Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 9 af 12

Kræftfremkaldende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er registreret som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af OSHA, IARC eller NTP.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ikke klassificeret.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Ikke klassificeret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Økotoksicitet Meget lav opløselighed. Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (VwVwS) 1346. WGK: nwg

12.2. Persistens og nedbrydelighed Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

Bioakkumuleringspotentiale

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. Andre negative virkninger Ingen kendt

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

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (VwVwS) 1346. WGK: nwg

PUNKT 14: Transportoplysninger

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 10 af 12

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. 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 for brugeren Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden 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

Rent stof/blanding Stof

| Kemisk navn | CAS-nummer | EF-nr | REACH-registreringsnummer | Australien (AICS) | Canada (DSL) | Kina (IECSC) | Japan | Sydkorea (KECL) | Mexico | New Zealand | Filippinerne (PICCS) | Taiwan | TSCA: USA |
|---------------|------------|-----------|--|-------------------|--------------|--------------|-------|-----------------|--------|-------------|----------------------|--------|-----------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Tekstforklaring X / Y: Er i overensstemmelse med , - / N: Ikke registreret , Fritaget

Nationale bestemmelser

TysklandAluminiumoxid

WGK-klassificering (VwVwS) 1346. WGK: nwg

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--|---|
| Årsag til revision | Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2015/830 |
| Udstedelsesdato: | 17-10-2016 |
| Udskriftsdato: | 13-07-2017 |
| Revisionsnummer: | 1.2 |
| 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) |
| Oplæringsvejledning | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået |
| Forkortelser og akronymer | <p>Det internationale kræftforskningscenter (International Agency for Research on Cancer (IARC)) Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA) International søtransport af farligt gods (IMDG) International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID) Status og klassificering ifølge Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) Fareklassificering iht. EPA SARA Title III Section 312 (40 CFR 370) DOT (Department of Transportation): 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 TDG (Transport of Dangerous Goods) Canada 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: Landtransport (ADR/RID) Biokemisk iltforbrug (BOD) Kemisk iltforbrug (COD) ICAO (luft) (IMDG) International søtransport af farligt gods Tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Globalt Harmoniseret System (GHS)</p> |
| 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. |

HUBER

Sikkerhedsdatablade

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-2; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Udstedelsesdato: 17-10-2016

Udskriftsdato: 13-07-2017

Revisionsnummer: 1.2

Side 12 af 12

Sikkerhedsdatabladet ender her