



ADVANCED MATERIALS

# Sikkerhetsdatablad

## Martinal® OL-104 IO; Martinal® OL-107 IO

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006  
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 20.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.2

Side 1 av 12

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** Martinal® OL-104 IO; Martinal® OL-107 IO

**Kjemisk navn** Aluminiumhydroksid (modifisert overflate)

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

| Kjemisk navn       | CAS-nummer | EC-nummer: | REACH-registreringsnummer | (CLP) Regulering (EU 1272/2008) | Vekt-% |
|--------------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| Aluminiumhydroksid | 21645-51-2 | 244-492-7  | 01-2119529246-39          | Ikke klassifisert               | >98    |

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** Tilsetningsstoff : flammehemmer

**Industriell bruk**

- Produksjonssubstans
- Polymerprosessering
- Produksjon av plast- og gummisammensetninger
- Formulering for flammehindringspreparering
- Sammensetninger brukt i transportindustrien
- Sammensetninger brukt i elektriske anlegg
- Sammensetninger brukt i elektronisk anvendelse
- Sammensetninger brukt i vaier og kabel
- Slipemiddel for glassindustri, keramikk og stein
- Tekstilbelegg
- Produksjon av korrosjonsdempere
- Brennstoffer
- Nøytraliseringsstoff for papir
- PH-regulerende middel
- Bruk i belegg, blekk, maling og takteking
- Brukt som korrosjonsdempende middel for gassturbiner og kjeler
- Bruk i rengjøringsmidler
- Bruk i oljefeltoperasjoner
- Bruk i smøremidler
- Bruk i metallarbeid
- Bruk i blåsestoffer
- Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer
- Bruk i tekstil
- Brukes i funksjonelle væsker
- Bruk i landbrukskjemikalier
- Bruk i vannbehandlingskjemikalier
- Bruk i gruvekjemikalier
- Resirkulering av plastikk
- Hvitt pigment til papir og planker, fyllstoff, osv.

**Utgivelsesdato:** 15.02.2023  
**Utskriftsdato:** 20.02.2023

**Revisjonsnummer:** 1.3.2  
**Side** 2 av 12

**Yrkesmessig bruk**

Polymerprosessering  
Lim og/eller tetningsmasser  
Bruk i belegg, blekk, maling og takteking  
Bruk i landbrukskjemikalier  
Bruk i rengjøringsmidler  
Bruk i oljefeltoperasjoner  
Bruk i smøremidler  
Bruk i metallarbeid  
Bruk i bindestoffer og frigjøringsstoffer  
Bruk i drivstoffer  
Bruk i tekstil  
Bruk i eksplosiver  
Bruk i vannbehandlingskjemikalier  
Brukes i funksjonelle væsker  
For bruk av laboratorier for forskning  
Brennstoffer  
Nøytraliseringsstoff for papir  
Bruk for vei og anlegg

**Forbrukeranvendelse**

Bruk i belegg, blekk, maling og takteking  
Bruk i rengjøringsmidler  
Bruk i smøremidler  
Bruk i drivstoffer  
Brennstoffer  
Brukes i funksjonelle væsker  
Nøytraliseringsstoff for papir  
Tilsetningsstoffer i kosmetikk  
Bruk i vannbehandlingskjemikalier

**Frarådet bruk**

Ingen kjent.

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****Produsent**

MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17  
MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**INTERNETT**

[www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**E-post**

[hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

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

**Telefonnummer til  
giftinformasjonssentralen**

Nasjonalt antigift-senter N: +47.22.59.13.00 (Giftinformasjonssentralen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

(CLP) Regulering (EU 1272/2008) Ikke klassifisert

**Fareidentifikasjon**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Fysisk fare</b> | Ikke klassifisert |
| <b>Helsefarer</b>  | Ikke klassifisert |
| <b>Miljøfare</b>   | Ikke klassifisert |

**2.2. Etikettelementer**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symboler/bilder</b> | Ingen                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Signalord</b>       | Ingen                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fareutsagn</b>      | Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke<br>Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig |

**Sikkerhetssetninger**

|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forebygging</b>       | Bruk god industrihygienep praksis<br>Vask hendene grundig etter bruk                                                                                                                                  |
| <b>Respons</b>           | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen<br>VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann |
| <b>Oppbevaring</b>       | Oppbevares tørt<br>Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer                                                                                                                                       |
| <b>Avfallshåndtering</b> | Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.                                                                                                                |

**Tilleggsmerknader:** Ingen.**2.3. Andre farer** Ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer** Ikke relevant**3.2. Blandinger** Blanding

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 20.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.2

Side 4 av 12

| Kjemisk navn       | CAS-nummer | EC-nummer: | REACH-registreringsnummer | (CLP) Regulering (EU 1272/2008) | Tillegg | Vekt-% |
|--------------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| Aluminiumhydroksid | 21645-51-2 | 244-492-7  | 01-2119529246-39          | Ikke klassifisert               | --      | >98    |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle råd</b>       | Hvis du er i tvil eller det observeres symptomer, søk legehjelp. Sørg for at medisinsk personell er klar over hvilke materialer som er involvert og tar forholdsregler for å beskytte seg. |
| <b>Kontakt med øyne</b>    | Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skylld straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.                                                  |
| <b>Hudkontakt</b>          | Vask med mye såpe og vann.                                                                                                                                                                 |
| <b>Innånding</b>           | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.                                                                    |
| <b>Svelging</b>            | Skyll munnen godt med vann.                                                                                                                                                                |
| <b>Aspirasjonsfare</b>     | Ikke en forventet eksponeringsvei.                                                                                                                                                         |
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene.                                                                                                                                                                       |

**4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede** Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon. Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling** Behandlingen må være symptomatisk og støttende.

## AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vannspray (tåke). Skum. Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Ueguede slukningsmidler

Ingen kjent.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen kjent.

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Spesielt verneutstyr for brannslukkere

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemikaliebestandige verneklær.

**Brannslukningstiltak**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå støvdannelse. Uautorisert personell må holdes unna.                                          |
| For ikke-beredskapspersonell                                        | Uautorisert personell må holdes unna.                                                                                                                                                       |
| For beredskapspersonell                                             | Uautorisert personell må holdes unna. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                                  |
| <b>6.2. Miljømessige forholdsregler</b>                             | Avrenning til vannveier eller kloakk må unngås.                                                                                                                                             |
| <b>6.3. Metoder og materialer for forensning og opprensning</b>     | Metoder for avgrensning : Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt<br>Metoder for rengjøring : Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling |
| <b>6.4. Referanse til andre seksjoner</b>                           | Kapittel 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.                                                                     |

**AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>                                    | Generering og akkumulering av støv må holdes på et minimum<br>Sørg for lokal avtrekksventilasjon<br>Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis |
| <b>7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter</b> | Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer<br>Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt                                                                   |
| <b>7.3. Spesifikk bruk</b>                                                          | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                          |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Aluminiumhydroksid**ACGIH  
OSHANIOSH (nasjonalt institutt for  
sikkerhet og helse påTLV/TWA 8-hr: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> Total Dust  
5 mg/m<sup>3</sup> Respirable Dust  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (total dust)

**Utgivelsesdato:** 15.02.2023  
**Utskriftsdato:** 20.02.2023

**Revisjonsnummer:** 1.3.2  
**Side** 6 av 12

**arbeidsplassen)****Frankrike**

Not established (Non établi)

**Frankrike**

Not established (Non établi)

**Polen**2.5 mg/m<sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m<sup>3</sup> (respirable)**Sveits**TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>**Storbritannia**

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Anbefalte  
overvåkningsprosedyrer**

Se også nasjonale, veiledende dokumenter for informasjon om gjeldende, anbefalte fremgangsmåter for overvåkning

**Biologiske grenseverdier:**

Ingen

**DNEL/DMEL- og PNEC-verdier****PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)****8.2. Eksponeringskontroller****Tekniske tiltak**

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom  
Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen)  
Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjermer**

Bruk vernebriller med sidevern.

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær.

**Håndvern**

Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374.

**Åndedrettsvern**

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern  
Anbefalt filtertype:  
(FFP2)  
(FFP3)

**Termiske farer**

Ingen kjent.

**Hygienetiltak**

Følg generelle hygienepinsipper som er godkjent som gode arbeidsmetoder  
Arbeideren må vaske seg ved slutten av hvert arbeidsskift og før spising, drikking, røyking etc

**Miljømessige  
eksponeringskontroller**

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende:

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                      | Fast stoff Pulver                                                           |
| Farge                                | Hvit                                                                        |
| Lukt                                 | Luktfri                                                                     |
| Luktterskel                          | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| pH:                                  | +/- 9 ( 10% Vann )                                                          |
| Smeltepunkt/frysepunkt               | ~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)                                               |
| Startkokepunkt og kokeområde         | > 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)                                             |
| Frysepunkt                           | Ikke relevant                                                               |
| Flammepunkt:                         | Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stoff                     |
| Fordunstingstall                     | Ikke relevant.                                                              |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)       | Ikke antennelig                                                             |
| Øvre brennbarhetsgrense:             | --                                                                          |
| Nedre antennelighetsgrense           | --                                                                          |
| Damptrykk                            | Ikke relevant                                                               |
| Damptetthet                          | Ikke relevant                                                               |
| Tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig                                                  |
| Relativ tetthet                      | +/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                          |
| Vannløselighet                       | Uoppløselig                                                                 |
| Løselighet i andre løsemidler        | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| Partisjonskoeffisient                | Ingen informasjon tilgjengelig Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk |
| Selvantennelsestemperatur            | Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig                   |
| Spaltingstemperatur                  | Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig                   |
| Viskositet                           | Ingen informasjon tilgjengelig.                                             |
| Kinematisk viskositet                | Ikke relevant                                                               |
| Dynamisk viskositet                  | Ikke relevant Fast stoff                                                    |
| Eksplorative egenskaper              | Ingen                                                                       |
| Oksiderende egenskaper               | Ingen                                                                       |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig                                              |
| VOC Innhold (%)                      | Ikke relevant                                                               |

### 9.2. Annen informasjon

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 10.1. Reaktivitet          | Ingen data er tilgjengelig         |
| 10.2. Kjemisk stabilitet   | Stabilt under normale forhold      |
| 10.3. Mulighet for farlige | Ingen ved normal prosesshåndtering |

## reaksjoner

10.4. Forhold som må unngås Uforenlige materialer Støvdannelse

10.5. Uforenlige materialer Ingen kjent

10.6. Farlige  
spaltningsprodukter Ingen kjent**AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon****Generell informasjon** Brukere anbefales å vurdere nasjonale, yrkesmessige eksponeringsgrenser eller tilsvarende verdier.**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Aluminiumhydroksid**

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral LD50       | > 2000 mg/kg Rotte                                                                          |
| Inhalering LC50 | Rotte > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosol Maksimal oppnåelig konsentrasjon |
| IARC            | Ikke oppført på liste                                                                       |

**Akutt toksisitet** Ikke klassifisert**Reproduktiv toksisitet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.**Karsinogenisitet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.**Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Innånding** Ikke innånd støv**Svelging** Svelging er en lite sannsynlig opptaksvei**Huden** Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med hud  
Kontakt med støv kan føre til mekanisk irritasjon eller uttørking av huden**Øynene** Unngå kontakt med øynene  
Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon**Aspirasjonsfare** Ikke en forventet eksponeringsvei.**11.2. Opplysninger om andre farer**



**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

**11.2.2. Andre opplysninger** Ikke relevant

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

**12.1. Toksisitet** Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

### Aluminiumhydroksid

**WGK-klassifisering (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for anorganiske stoffer.

**12.3. Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ingen data er tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 13: Avfallshåndtering

### **13.1. Metoder for avfallsbehandling**

**Avhendingsmetoder** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Beholderen må ikke brukes på nytt.

**Avfallsforskrifter** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

## AVSNITT 14: Informasjon om transport

### Transportmåte (vei, sjø, fly, jernbane)

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| TDG -Canada            | Ikke klassifisert |
| Samferdselsdept. (USA) | Ikke klassifisert |
| IATA                   | Ikke klassifisert |
| IMDG/IMO               | Ikke klassifisert |
| ICAO                   | Ikke klassifisert |

14.1. FN -nummer eller ID -nummer Ingen

14.2. UN-varenavn ved transport Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballasjegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke relevant

14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

### Globale kartoteker

Rent stoff/ren blanding Blanding

| Kjemisk navn | CAS-nummer | EC-nummer: | Australia (AIIIC) | Canada (DSL) | Kina (IECSC) | Japan | Sør-Korea (KECL) | Mexico | Thailand (TECI) | New Zealand | Filippinen e (PICCS) | Taiwan | TSCA: USA</ |
|--------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------|------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|--------|-------------|
|--------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------|------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|--------|-------------|

**Utgivelsesdato:** 15.02.2023  
**Utskriftsdato:** 20.02.2023

**Revisjonsnummer:** 1.3.2  
**Side 11 av 12**

Svært lav løselighet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

**Aluminiumhydroksid**

**WGK-klassifisering (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

**AVSNITT 16: Annen informasjon**

**Revisjonsårsak** Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSJONSFORORDNING (EU) nr. 2020/878

**Utgivelsesdato:** 15.02.2023  
**Utskriftsdato:** 20.02.2023  
**Revisjonsnummer:** 1.3.2

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

**(CLP) Regulering (EU 1272/2008)** Ikke klassifisert

**Merking**

**Symboler/bilder** Ingen

**Signalord** Ingen

**Fareutsagn** Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til UN GHS-retningslinjene og merking kreves ikke. Dette materialet er ikke ansett av OSHA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig.

**Opplæringsråd** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått

**Forkortelser og initialord**

International Agency

HUBER

## Sikkerhetsdatablad

Martinal® OL-104 IO; Martinal® OL-107 IO

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 20.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.2

Side 12 av 12

TDG (Transport av farlige stoffer - Transport of Dangerous Goods) Canada  
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)  
Selvforsynt åndedrettsvern med positivt trykk (SCBA)  
Globalt harmonisert system (Globally Harmonized System (GHS))  
TSCA (lov om toksiske stoffer)

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**