



**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

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

Utgivelsesdato: 07.11.2024  
Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1  
Side 1 av 12

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

**1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktnavn:</b>	Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO
<b>Kjemisk navn</b>	Aluminiumhydroksid (modifisert overflate)
<b>Rent stoff/ren blanding</b>	Blanding

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

<b>Anbefalt bruk</b>	Tilsetningsstoff : flammehemmer
<b>Industriell bruk</b>	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, malling og takteking Brukt som korrosjonsdempende middel for gasturbiner 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.
<b>Yrkesmessig bruk</b>	Polymerprosessering Lim og/eller tetningsmasser

**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 2 av 12

Bruk i belegg, blekk, malling 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, malling 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 informasjon tilgjengelig.

**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 J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

**INTERNETT**[www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)**Contact E-Mail**[www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)**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)

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 3 av 12

**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****(CLP) Regulering (EU 1272/2008)** Ikke klassifisert**Fareidentifikasjon****Fysisk fare** Ikke klassifisert**Helsefarer** Ikke klassifisert**Miljøfare** Ikke klassifisert**2.2. Etikettelementer****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 (faremeldingsstandard) (29 CFR 1910.1200) å være farlig**Sikkerhetssetninger****Forebygging** Bruk god industrihygienep praksis  
Vask hendene grundig etter bruk**Respons** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann**Oppbevaring** Oppbevares tørt  
Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer**Avfallshåndtering** 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

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Vekt-%
--------------	------------	------------	---------------------------------	--------

Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	Ikke klassifisert.	99
--------------------	------------	-----------	--------------------	----

## 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. Tørrkemikalie. 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**

**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** 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.

**6.2. Miljømessige forholdsregler** Avrenning til vannveier eller kloakk må unngås.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning** Metoder for avgrensning : Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt

Metoder for rengjøring : Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling

**6.4. Referanse til andre seksjoner** Kapittel 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Generering og akkumulering av støv må holdes på et minimum  
Sørg for lokal avtrekksventilasjon  
Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter** Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer  
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt

**7.3. Spesifikk bruk** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Aluminiumhydroksid**

ACGIH  
OSHA

TLV/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)

**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 6 av 12

<b>NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
<b>Frankrike</b>	Not established (Non établi)
<b>Frankrike</b>	Not established (Non établi)
<b>Polen</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>Sveits</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Storbritannia</b>	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/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Hud- og kroppsværn** 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.

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 Kornet
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)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	--
Nedre antennelighetsgrense	--
Damptrykk	Ikke relevant
Damp tetthet	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

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

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 8 av 12

10.1. Reaktivitet	Ingen data er tilgjengelig
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabilt under normale forhold
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering
10.4. Forhold som må unngås	Uforenlige materialer Støvdannelse
10.5. Uforenlige materialer	Uforlikelig med sterke syrer og baser
10.6. Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjent

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

**Generell informasjon** Brukere anbefales å vurdere nasjonale, yrkesmessige eksponeringsgrenser eller tilsvarende verdier.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 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

**Effekter på forplantningsevnen** Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. Ingen indikasjon på effekter på fertilitet. Ingen indikasjon på effekter på miljøtoksisitet.

**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



Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 9 av 12

<b>Øynene</b>	Unngå kontakt med øynene Støv i øynene kan gi mekanisk irritasjon
<b>Aspirasjonsfare</b>	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

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

Utgivelsesdato: 07.11.2024  
 Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1  
 Side 10 av 12

resirkulering eller avhending. Beholderen må ikke brukes på nytt.

## Avfallsforskrifter

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

## Aluminiumhydroksid

Europeisk avfallskatalog 060299  
 WGK-klassifisering (AwSV) 5220 WGK: nwg

## 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

14.2. 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 (AIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sør-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinene (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02595	Y	Y	Y	A

Forkortelser X / Y: Retter seg etter ; A: Aktiv ; - / N: Frittatt / Ikke oppført på liste

**Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO**

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 11 av 12

REACH No.Aluminiumhydroksid

REACH-registreringsnummer 01-2119529246-39

Turkish KKDİK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Tyskland

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:** 07.11.2024

**Utskriftsdato:** 07.11.2024

**Revisjonsnummer:** 1.3.1

**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 for Research on Cancer (IARC)  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)-status og -klassifisering  
OSHA (sikkerhets- og helseadministrasjonen i det amerikanske arbeidsdepartementet)  
TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)  
Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Regulering (EU 1272/2008)  
PVU - Personlig verneutstyr  
NIOSH - nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Rapporterbar mengde (RQ) (RQ/ % i stoffblanding)  
STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense)  
TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi)

# Sikkerhetsdatablad

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Utgivelsesdato: 07.11.2024

Utskriftsdato: 07.11.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 12 av 12

DNEL (Derived No Effect Level)  
SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)  
Kjemisk oksygenforbruk (COD)  
ICAO (luft)  
(IMDG) Internasjonalt, maritimt farlig gods  
ADR (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)  
RID (avtale om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)  
Den internasjonale lufttransportforeningen (IATA)  
Internasjonalt, maritimt farlig gods (IMDG)  
DOT (Transportdepartementet/Department of Transportation)  
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**