



ADVANCED MATERIALS

Sikkerhetsdatablad

Martifin® OL-005

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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 1 av 12

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Martifin® OL-005
Kjemisk navn Aluminiumhydroksid (suspensjon)
Rent stoff/ren blanding Blanding

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	REACH-registrering gsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Vekt-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Retter seg etter	Ikke klassifisert	100
Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Ikke klassifisert	66 - 69

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

Anbefalt bruk Tilsetningsstoff : Hvitt pigment til papir og planker, fyllstoff, osv.
Frarådet bruk Ingen kjent.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

INTERNETT www.hubermaterials.com

E-post 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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 2 av 12

Fareidentifikasjon

Fysisk fare	Ikke klassifisert
Helsefarer	Ikke klassifisert
Miljøfare	Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

Symboler/bilder	Ingen
Signalord	Ingen
Fareutsagn	Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

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:	REACH-registreringsnummer	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Tillegg	Vekt-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Retter seg etter	Ikke klassifisert	-	100
Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Ikke klassifisert	--	66 - 69

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 3 av 12

Generelle råd	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.
Kontakt med øyne	Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skylld straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann.
Innånding	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Svelging	Skyll munnen godt med vann.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Merknader til leger	Behandle symptomene.
4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede	Behandle symptomene.
4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling	Behandlingen må være symptomatisk og støttende.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidlerVannspray (tåke). Skum. Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO₂).**Uegnede 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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 4 av 12

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. 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 Sørg for lokal avtrekksventilasjon
Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter 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

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	Not established

Østerrike	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Østerrike	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction

Belgia	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgaria	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust

Kroatia	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Tsjekkia	TWA: 10 mg/m ³ dust

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 5 av 12

Estland	TWA: 2 mg/m ³
Finland	2 mg/m ³ Al
Tyskland	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Irland	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irland	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Latvia	6 mg/m ³
Litauen	6 mg/m ³
Nederland	TWA: 0.05 mg/m ³
Polen	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Romania	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slovakia	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovenia	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Sverige	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Sveits	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Storbritannia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Aluminiumhydroksid

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ Total Dust 5 mg/m ³ Respirable Dust
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Frankrike	Not established (Non établi)
Frankrike	Not established (Non établi)
Polen	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Sveits	TWA: 3 mg/m ³
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 (Derived No Effect Level)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	3 mg/m ³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	6.85 mg/kg bw/day

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Kloakkrensseanlegg	20 mg/L
--------------------	---------

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 6 av 12

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 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	Væske (suspensjon)
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
pH:	9-10
Smeltepunkt/frysepunkt	$\leq 0\text{ °C} / 32\text{ °F}$ (Vann)
Startkokepunkt og kokeområde	$\geq 100\text{ °C} / 212\text{ °F}$ (Vann)
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ingen data er tilgjengelig
Fordunstingstall	Ingen data er tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke antennelig
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen data er tilgjengelig
Nedre antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 7 av 12

Damptrykk	ca 25 mbar (Vann)
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	Uoppløselig (Fast stoff)
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Eksplorative egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig
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 reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering
10.4. Forhold som må unngås	Spaltingstemperatur Al ₂ O ₃ Vann +/- pH
10.5. Uforenlige materialer	Ingen informasjon tilgjengelig
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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 8 av 12

Aluminum hydroxide-Dispersion

Oral LD50	> 2000 mg/kg Rotte
Inhalering LC50	Innånding LC50 (4 timer) Rotte > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Maksimal oppnåelig konsentrasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke irriterende : Kanin
Etsende/irriterende for huden	Ikke irriterende : Kanin
Hudsensibilisering	Marsvin : Ikke et hudallergen
Mutagenisitet	in vitro Ikke genotoksisk i celledsystemene til bakterier eller pattedyr. in vivo Mutagenisitet (mikrokjerneprøve) Rotte : Negativ
Effekter på forplantningsevnen	Ingen indikasjon på effekter på miljøtoksisitet. Ingen indikasjon på effekter på fertilitet.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig

Aluminiumhydroksid

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

Akutt toksisitet	Lav risiko for vanlig industriell eller kommersiell håndtering
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	Unngå innånding av damp eller tåke
Svelging	Svelging er en lite sannsynlig opptaksvei
Huden	Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med hud
Øynene	Unngå kontakt med øynene
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 9 av 12

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

96-timer LC50 > 10000 mg/l Fisk

48-timer EC50 > 10000 mg/l Daphnia magna (vannloppe)

WGK-klassifisering (AwSV) 5442. WGK: nwg

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-klassifisering (AwSV) 5442. WGK: nwg

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
ADR	Ikke klassifisert
RID	Ikke klassifisert
ADN	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 (AIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sør-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinene (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
Aluminiumhydroksid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Utgivelsesdato: 15.02.2023

Utskriftsdato: 17.02.2023

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 11 av 12

Aluminum hydroxide-Dispersion

REACH-registreringsnummer Retter seg etter

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-klassifisering (AwSV) 5442. WGK: nwg

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:

17.02.2023

Revisjonsnummer:

1.3.1

Tilberedt avHuber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.**(CLP) Regulering (EU 1272/2008)** Ikke klassifisert**Merking****Symboler/bilder**

Ingen

Signalord

Ingen

Fareutsagn

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

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 (IUCID)
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)
DNEL (Derived No Effect Level)

Utgivelsesdato: 15.02.2023**Utskriftsdato:** 17.02.2023**Revisjonsnummer:** 1.3.1**Side 12 av 12**

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 lufttransportsforeningen (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