



Martoxid® MR-70/S

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) Nr. 2015/830

Utgivningsdatum: 17-10-2016
Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2
Sida 1 av 12

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Martoxid® MR-70/S
Kemiskt Namn Al2O3
Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registre ringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	TSCA: USA	Vikt-%
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248- 35-xxxx - 01-2119529248- 35-0017 (MARTINSWER K GmbH)	Inte klassificerat	X	>99

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Kemisk industri (råmaterial för produktion av bättre aluminiumsammansättningar), etc.

Industrianvändning

- Tillverkningsämne
- Polymerbearbetning
- Tillverkning av plast- och gummidöreningar
- 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
- Bränsle
- Neutraliseringsämne för papper
- pH-regulator
- Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
- Använd en korrosionsinhibitor för gasturbin och pannor
- Använd i beläggningar
- Använd vid oljefältsarbete
- Använd i smörjmedel
- Använd vid metallbearbetning
- Använd i blåsmedel
- Använd i bindemedel och släppmedel
- Användning i textil
- Använd i funktionella vätskor
- Använd i agrokemikalier
- Använd i vattenbehandlingskemikalier

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 2 av 12

Använd i bergskemikalier
Recycling plastics
Vitt pigment för papper och kartong, fyllnadsmedel, etc.

Yrkesmässig användning

Polymerbearbetning
Lim och/eller fogmassor
Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
Använd i agrokemikalier
Använd i beläggningar
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
Bränsle
Neutraliseringsämne för papper
Väg- och konstruktionstillämpningar

Konsumentanvändning

Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
Använd i beläggningar
Använd i smörjmedel
Använd i drivmedel
Bränsle
Använd i funktionella vätskor
Neutraliseringsämne för papper
Kosmetisk tillsats
Använd i vattenbehandlingskemikalier

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bolag: 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**

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 3 av 12

(CLP) Förordning (EG 1272/2008) Inte klassificerat

Farliga egenskaper

Fysikalisk fara Inte klassificerat

Hälsorfaror Inte klassificerat

Miljöfara Inte klassificerat

Särskilda risker som kemikalien utgör Ytterligare information i avsnitt 11.

2.2. Märkningsuppgifter

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)

Skyddsangivelser

Förebyggande laktta 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.

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) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	TSCA: USA	Vikt-%
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx - 01-2119529248-	Inte klassificerat	-	X	>99

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 4 av 12

			35-0017 (MARTINSWER K GmbH)				
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

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 släckningsmedelVattenspray (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 torr

7.3. Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska exponeringsgränser

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 alveolar dust, respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ alveolar dust, 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

TWA: 10.0 mg/m³ dust

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 6 av 12

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
Frankrike	VME/VLE: 10MGM3
Grekland	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungern	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.
Nederländerna	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
Rumänien	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Rumänien	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovakien	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
Förenade kungariket	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Biologiska gränsvärden: Ingen

Rekommenderade övervakningsförfaranden Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

DNEL/DMEL- och PNEC-värden DNEL/DMEL- och PNEC-värden

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

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 7 av 12

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 andningskydd 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.

Andningskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningskydd
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
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
pH:	Ej tillgängligt
Smältpunkt/fryspunkt	2000° C (3632° F) (1013 hPa)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2980° C (5396 °F) (1013 hPa)
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
Relativ Densitet	4 (20 °C)
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 8 av 12

Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt oorganisk
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Explosiva egenskaper	Ingen
Oxiderande egenskaper	Ingen

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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 Bryts ned vid 200 °C : Al2O3 Vatten
10.5. Oförenliga material	Starka syror
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen känd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna upplysningar Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandas inte damm
Hud	Undvik långvarig eller upprepad 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
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Aluminiumoxid**

Oral LD50 > 2000 mg/kg Råtta

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 9 av 12

LC50 för inandning	> 2.3 mg/l 4-tim Aerosol : Råtta
Allvarlig	Icke irriterande : Kanin
ögonskada/ögonirritation	
Frätande/irriterande på huden	Icke irriterande : Kanin
Mutagenitet	In vitro mutagenitet test: In vivo mutagenitet test: 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	Ingen information tillgänglig
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	Toxicitet vid upprepad dosering Inandning 28-d Råtta NOAEL (ingen skadlig effekt observeras) 70 mg(Al)/m ³ Toxicitet vid upprepad dosering 1- År Råtta NOAEL (ingen skadlig effekt observeras) >=30 mg Al/kg bw
Akut Toxicitet	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.
Karcinogenicitet	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet	Mycket låg löslighet. Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.
Aluminiumoxid	
WGK-klassificering (VwVwS)	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.
Fördelningskoefficient	Ej tillgängligt
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. Andra skadliga effekter	Ingen känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 10 av 12

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 (VwVwS) 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. UN-nummer	Ingen
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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	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
--------------------------------	------

Utgivningsdatum: 17-10-2016

Tryckdatum: 24-12-2016

Revisionsnummer: 1.2

Sida 11 av 12

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	Australien (AICS)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx - 01-211952 9248-35-0 017 (MARTINS WERK GmbH)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Teckenförklaring X / Y: Följer , - / N: Inte listad , Undantag

Nationella föreskrifter

TysklandAluminiumoxid

WGK-klassificering (VwVwS) 1346. WGK: nwg

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

Exponeringsscenario

Inte klassificerat

AVSNITT 16: Annan information

Grund för revidering

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006 & KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) Nr. 2015/830

Utgivningsdatum:

17-10-2016

Revisionsnummer:

1.2

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)

Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
EPA SARA Titel III Avsnitt 312 (40 CFR 370) Faroklassificering
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
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)

Utgivningsdatum: 17-10-2016**Tryckdatum:** 24-12-2016**Revisionsnummer:** 1.2**Sida 12 av 12**

PPE - Personlig Skyddsutrustning
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Mängd som omfattas av rapporteringskyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)
Härledd nol-effektnivå (DNEL)
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
Marktransport (ADR/RID)
Biokemisk syreförbrukning
Kemisk syreförbrukning (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Andningsapparat med positivt tryck
Uppskattad nol-effekt-koncentration (PNEC)
Globalt harmoniserat system (GHS)

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 kvalitets-specifikation. 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.

Slut på säkerhetsdatablad