Sikkerhetsdatablad

Martoxid® AN/I

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:	**Martoxid® AN/I**
Kjemisk navn	Aluminiumoksider
Rent stoff/ren blanding	Stoff

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

Anbefalt bruk	Abrasiv. Adsorberende stoff. Katalysator. Fyllmasse. Kjemisk industri (råstoff til produksjonen av andre aluminiumsammensetninger), osv.
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, malling og taktekking 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.
Yrkesmessig bruk	Polymerprosessering

Lim og/eller tetningsmasser
Bruk i belegg, blekk, malling og taktekking
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 taktekking
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

Selskap:

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

INTERNETT

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

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)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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 OHSA Hazard Communication Standard (faremeldingsstandarden) (29 CFR 1910.1200) å være farlig

Sikkerhetssetninger

Forebygging	Bruk god industrihygienepraksis 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 VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet) Drikk rikelig 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	Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PMT eller vPvM over terskelen i erklæringen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer Stoff

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	(CLP) Regulering (EU 1272/2008)	Vekt-%
Aluminiumoksid	1344-28-1	215-691-6	Ikke klassifisert	>99

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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 skyll 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 Ikke en forventet eksponeringsvei.

Merknader til leger 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 (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 brannslokkere
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 opprensing	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

Aluminiumoksid

ACGIH	TWA: 10 mg/m³
OSHA	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
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	Not established
Østerrike	TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
Østerrike	STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
Belgia	TWA: 1 mg/m³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatia	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Tsjekkia	TWA: 10.0 mg/m³ dust
Danmark	TWA: 5 mg/m³ total 2 mg/m³ respirable
Estland	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Finland	TWA: 2 mg/m³ Al
Frankrike	VME/VLE: 10MGM3
Tyskland	TWA (tidsvektet gjennomsnitt) 4 mg/m³ Innåndbar fraksjon 1.5 mg/m³ Respirerbart støv TRGS 900 3 mg/m³ Respirerbart støv 10 mg/m³ Innåndbar fraksjon
Tyskland	1.25 mg/m³ 10 mg/m³
Hellas	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction 5 mg/m³ respirable fraction
Ungarn	TWA: 6 mg/m³ respirable dust
Irland	TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust
Irland	30 mg/m³ total inhalable dust 12 mg/m³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Latvia	TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction 2 mg/m³ Al respirable fraction
Nederland	MAC TWA: 10 mg/m³
Norge	TWA: 10 mg/m³
Norge	STEL: 10 mg/m³
Polen	TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction 1.2 mg/m³ respirable fraction
Portugal	TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Romania	TWA: 2 mg/m³ aerosol 3 mg/m³ 1 mg/m³
Romania	STEL: 5 mg/m³ aerosol 10 mg/m³ dust

	3 mg/m³ fume
Slovakia	TWA: 1.5 mg/m³ fume
	1.5 mg/m³
	0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol
Spania	TWA: 10 mg/m³
Sverige	TWA: 5 mg/m³ total dust
	2 mg/m³ respirable dust
Sveits	TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
Sveits	STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
Storbritannia	TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
	4 mg/m³ respirable dust

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

Biologiske grenseverdier: Ingen

DNEL (Derived No Effect Level)

Aluminiumoksid

Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3 mg/m³
Forbruker – oralt, langvarig – systemisk	1.32 mg/kg bw/d

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig

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 Vernehansker.

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 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P284 - Bruk 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 hygieneprinsipper 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
pH:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Startkokepunkt og kokeområde	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stoff Smeltepunkt : > 300°C
Brennbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	--
Nedre antennelighetsgrense	--
Damptrykk	1 hPa (2158 °C)
Damptetthet	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
Tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	4 (20 °C)
Vannløselighet	Uoppløselig
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantennelsestemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Spaltingstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant Fast stoff
Dynamisk viskositet	Ikke relevant Fast stoff
Eksplosive egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen
Partikkelegenskaper	Se teknisk datablad
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 Uforenlige materialer
Spaltingstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C)
< / =0.3% : Al_2O_3 , Vann

10.5. Uforenlige materialer Sterke syrer

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 toksikologiske effekter

Aluminiumoksid

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke irriterende : Kanin
Etsende/irriterende for huden	Ikke irriterende : Kanin
Mutagenisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Effekter på forplantningsevnen	Ingen indikasjon på effekter på fertilitet. Ingen indikasjon på effekter på miljøtoksisitet.

Akutt toksisitet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Kronisk toksisitet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kroniske virkninger Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveissensibilisering Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Etsende/irriterende for huden	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Hudsensibilisering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Mutagenisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Effekter på forplantningsevnen	Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.
Reproduktiv toksisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Karsinogenisitet	Dette produktet inneholder ikke karsinogener eller mulige karsinogener som oppført av OSHA, IARC eller NTP.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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. Unngå utslipp til miljøet.

Aluminiumoksid

Vanntoksisitet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann
WGK-klassifisering (AwSV) 1346. 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.

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

12.7 Andre uønskede virkninger Ingen kjent

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

Aluminiumoksid

WGK-klassifisering (AwSV) 1346. 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. UN-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 sikkerhetforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Globale kartoteker

Rent stoff/ren blanding Stoff

Kjemisk navn	CAS-nummer	EC-nummer:	Australia (AIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sør-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinene (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumoksid	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	55-1-01518	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Aluminiumoksid
REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Tyskland
Aluminiumoksid
WGK-klassifisering (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering
Det er ikke påkrevd med 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:	23.10.2026
Revisjonsnummer:	1.3.1
Tilberedt av	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@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 OHSA 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) 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 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