Sikkerhedsdatablade

Martoxid® AN/I

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:	**Martoxid® AN/I**
Kemisk navn	Aluminiumoxid
Rent stof/blanding	Stof

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Slibende. Adsorberende materiale(r). Katalysator. Fyldstof. Kemisk industri (råmaterialer til produktion af andre aluminiumsblandinger) etc.
Industriel anvendelse	Produktionssubstans Polymerforarbejdning Produktion af plastik og gummiblandinger Sammensætning af flammehæmmende middel Blandinger, der anvendes i transportindustrien Blandinger, der anvendes i elektrisk udstyr Stoffer, der anvendes i elektroniske apparater Blandinger, der anvendes i ledninger og kabler Slibemiddel til glasindustri, keramik og sten Overfladebehandling af tekstiler Produktion af korrosionshæmmende midler Brændstoffer Afsyringsmiddel til papir pH-regulerende middel Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning Anvendelse som korrosionshæmmende middel i gasturbiner og kedler Anvendelse i rengøringsmidler Brug i oliefeltprocesser Brug i smøremidler Brug i skærevæsker Brug i blæsemidler Brug i ringbind og slipmidler Brug i tekstil Brug i funktionelle væsker Anvendelse i landbrugskemikalier Brug i vandbehandling Brug inden i kemikalier til minedrift Genindvindelse af plastikker Hvidt pigment til papir og pap, spartelmasse, etc.
Faglig anvendelse	Polymerforarbejdning

Bindemidler og/eller tætningsmidler
Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning
Anvendelse i landbrugskemikalier
Anvendelse i rengøringsmidler
Brug i oliefeltprocesser
Brug i smøremidler
Brug i skærevæsker
Brug i ringbind og slipmidler
Brug i drivmidler
Brug i tekstil
Brug i sprængstoffer
Brug i vandbehandling
Brug i funktionelle væsker
Til brug for laboratorier til forskning
Brændstoffer
Afisnings- og antiisningsformål
Vej- og entreprenørkørsel

Forbrugermæssig anvendelse

Brug i overfladebehandlingsmidler, trykfarver, maling og tagdækning
Anvendelse i rengøringsmidler
Brug i smøremidler
Brug i drivmidler
Brændstoffer
Brug i funktionelle væsker
Afisnings- og antiisningsformål
Tilsætningsstof til kosmetik
Brug i vandbehandling

Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:

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

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Nødtelefon

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

Telefonnummer til giftinformation

Nationalt afgiftningscenter DK: +45.35.31.60.60 (Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik Giftinformationen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Fareidentifikation

Fysisk fare Ikke klassificeret

Sundhedsfarer Ikke klassificeret

Miljøfare Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Symboler/piktogrammer Ingen

Signalord Ingen

Faresætninger Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig
Dette materiale betragtes ikke som farligt ifølge OSHA Hazard Communication Standard (farekommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Anvend god industrihygiejnepraksis
Vask hænderne grundigt efter brug

Respons VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed)
Drik rigeligt vand

Opbevaring Opbevares på et tørt sted
Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås

Bortskaffelse Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Supplerende oplysninger: Ingen.

2.3. Andre farer Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB over tærskelværdien for deklaration
Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som PMT eller vPvM over deklarationsgrænsen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Stof

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	(CLP) forordning (EF 1272/2008)	Vægt-%
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	Ikke klassificeret	>99

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Søg lægehjælp i tvivlstilfælde, eller hvis der observeres symptomer. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er klar over, hvilke materialer, der er involveret, og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.

Kontakt med øjnene I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt med huden Vask med rigeligt sæbe og vand.

Indånding Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Indtagelse Skyl munden grundigt med vand.

Aspirationsfare Ikke en forventet eksponeringsvej.

Information til lægen Behandles symptomatisk.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation. Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Behandlingen skal være symptomatisk og understøttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Vandspray (tåge). Skum. Pulver. Kulsyre (CO_2).

Uegnede slukningsmidler
Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ingen kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Anvend et trykluftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesbeklædning.

Brandbekæmpelse
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå støvdannelse. Hold uautoriseret personale på afstand.
Til ikke-indsatspersonel	Hold uautoriseret personale på afstand.
Til indsatspersonel	Hold uautoriseret personale på afstand. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå afstrømning til vandløb eller kloakker.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Metoder til inddæmning : Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert Metoder til oprensning : Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse
6.4. Henvisning til andre punkter	Punkt 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Minimér dannelse og akkumulering af støv Sørg for lokal udsugningsventilation Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt
7.3. Særlige anvendelser	Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Aluminiumoxid

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 (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established
Østrig	TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
Østrig	STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
Belgien	TWA: 1 mg/m³
Bulgarien	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatien	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Tjekkiet	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
Frankrig	VME/VLE: 10MGM3
Tyskland	TWA 4 mg/m³ Inhalerbar fraktion 1.5 mg/m³ Respirabelt støv TRGS 900 3 mg/m³ Respirabelt støv 10 mg/m³ Inhalerbar fraktion
Tyskland	1.25 mg/m³ 10 mg/m³
Grækenland	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
Italien	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letland	TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction 2 mg/m³ Al respirable fraction
Holland	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

Rumænien	TWA: 2 mg/m³ aerosol 3 mg/m³ 1 mg/m³
Rumænien	STEL: 5 mg/m³ aerosol 10 mg/m³ dust 3 mg/m³ fume
Slovakiet	TWA: 1.5 mg/m³ fume 1.5 mg/m³ 0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol
Spanien	TWA: 10 mg/m³
Sverige	TWA: 5 mg/m³ total dust 2 mg/m³ respirable dust
Schweiz	TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
Schweiz	STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
Storbritannien	TWA: 10 mg/m³ inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust

Anbefalede overvågningsprocedurer Se også de nationale vejledningsdokumenter vedrørende oplysninger om aktuelt anbefalede overvågningsprocedurer

Biologiske grænseværdier: Ingen

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Aluminiumoxid

Arbejdstagere - indånding, langvaring - systemisk	3 mg/m³
Forbruger - oral, langvarig - systemisk	1.32 mg/kg bw/d

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået
Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder
Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på 10 til 15 gange pr time)
Anvend udsugningsanlæg for at holde de luftbårne koncentrationer under eksponeringsgrænseværdierne
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hænder Ved handlinger, hvor der kan opstå længerevarende eller gentagen kontakt med

	huden, skal der bæres uigennemtrængelige handsker. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN 374.
Åndedrætsværn	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Anbefalet filtertype:. (FFP2). (FFP3).
Farer ved opvarmning	Ingen kendt.
Hygiejneforanstaltninger	Følg de generelle hygiejneregler, som er anerkendt som almindelig god praksis på arbejdspladsen Arbejdstageren skal vaske sig dagligt ved arbejdsdagens afslutning, og før indtagelse af mad og drikke samt inden rygning osv
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	
Tilstandsform	Fast stof Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk Fast stof Smeltepunkt : > 300°C
Antændelighed	Ingen oplysninger tilgængelige
Øvre antændelsesgrænse:	--
Nedre antændelsesgrænse	--
Damptryk	1 hPa (2158 °C)
Dampmassefylde	Ikke relevant Smeltepunkt : > 300°C
Massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	4 (20 °C)
Vandopløselighed	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantændelsestemperatur	Aluminum oxide has no potential to explode.
Dekomponeringstemperatur	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant Fast stof
Dynamisk viskositet	Ikke relevant Fast stof
Eksplosive egenskaber	Ingen
Oxiderende egenskaber	Ingen

Partikelkarakteristika	Vær opmærksom på det tekniske datablad
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen tilgængelige data
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning
10.4. Forhold, der skal undgås	Materialer, der skal undgås Dekomponeringstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al_2O_3 , Vand
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generel information	Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller andre lignende værdier.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Aluminiumoxid

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke-irriterende : Kanin
Hudætsning / -irritation	Ikke-irriterende : Kanin
Mutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen angivelse af påvirkning af fertilitet. Ingen indikation af effekter på udviklingstoksisitet.

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kronisk toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske virkninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Hudætsning / -irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Mutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionsmæssige virkninger	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er registreret som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af OSHA, IARC eller NTP.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånd ikke pulver
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej
Hud	Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden
Øjne	Undgå kontakt med øjnene Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation
Aspirationsfare	Ikke en forventet eksponeringsvej.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
11.2.2. Andre oplysninger	Ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer. Undgå udledning til miljøet.

Aluminiumoxid

Akvatisk toksicitet	Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer
WGK-klassificering (AwSV)	1346. WGK: nwg

12.2. Persistens og nedbrydelighed	Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke relevante for uorganiske stoffer.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ingen tilgængelige data.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
12.7 Andre negative virkninger	Ingen kendt

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Kontamineret emballage	Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til

genanvendelse eller bortskaffelse. Beholderen må ikke genbruges.

Affaldskoder Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

Aluminiumoxid

WGK-klassificering (AwSV) 1346. WGK: nwg

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transportmetode (vej, vand, luft, jernbane)

TDG -Canada	Ikke reguleret
DOT	Ikke reguleret
ADR	Ikke reguleret
RID	Ikke reguleret
ADN	Ikke reguleret
IATA	Ikke reguleret
IMDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO	Ikke reguleret

14.1. UN-nummer Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballagegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant

14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Globale registre

Rent stof/blanding Stof

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr	Australie	Canada	Kina	Japan	Sydkorea	Mexico	Thailand	New	Filippiner	Taiwan	TSCA:

			n (AIIC)	(DSL)	(IECSC)		(KECL)		(TECI)	Zealand	ne (PICCS)		USA
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	55-1-01518	Y	Y	Y	A

Tekstforklaring X / Y: Er i overensstemmelse med ; A: Aktiv ; - / N: Fritaget / Ikke registreret

REACH No.

Aluminiumoxid
REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Tyskland
Aluminiumoxid
WGK-klassificering (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Årsag til revision Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

Udstedelsesdato: 15-02-2023
Udskriftsdato: 23-10-2026
Revisionsnummer: 1.3.1

Udarbejdet af Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Mærkning

Symboler/piktogrammer Ingen

Signalord Ingen

Faresætninger Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ifølge FN's GHS-retningslinjer, og mærkning er ikke nødvendig
Dette materiale betragtes ikke som farligt ifølge OSHA Hazard Communication Standard (farekommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

Oplæringsvejledning Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

Forkortelser og akronymer Det internationale kræftforskningscenter (International Agency for Research on Cancer (IARC))
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Status og klassificering ifølge Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)

TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)
Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)
PV - Personlige værnemidler
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Indberetningspligtig mængde (RQ) (RQ/% i blandingen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse)
TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi)
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Biokemisk iltforbrug (BOD)
Kemisk iltforbrug (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) International søtransport af farligt gods
ADR (europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
RID (aftale vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)
Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)
International søtransport af farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation):
TDG (Transport of Dangerous Goods) Canada
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)
Trykluftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Globalt Harmoniseret System (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her