



Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

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

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 1 av 12

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:	Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12
Rent stoff/ren blanding	Stoff

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

Anbefalt bruk	Abrasiv , Adsorberende stoff , Katalysator , Keramisk , Kjemisk industri (råstoff til produksjonen av andre aluminiumsammensetninger), osv.
Industriell bruk	--
Yrkesmessig bruk	--
Forbrukeranvendelse	--
Frarådet bruk	Ingen kjent.

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
-----------	---

INTERNETT	www.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact
E-post	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

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 2 av 12

(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
 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 Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stoff

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

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 3 av 12

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 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	Skylld 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).**Ueguede slukningsmidler**

Ingen kjent.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen kjent.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale**Spesielt verneutstyr for brannsløkkere**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemikaliebestandige verneklær.

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 4 av 12

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****Aluminum oxide**ACGIH
OSHATWA: 10 mg/m³
TWA: 15 mg/m³ total dust
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 5 av 12

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)	(vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction Not established
Østerrike	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Østerrike	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgia	TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Kroatia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Tsjekkia	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
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
Tyskland	DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m ³ : haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Hellas	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungarn	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
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Latvia	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litauen	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nederland	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
Romania	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Romania	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovakia	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
Spania	TWA: 10 mg/m ³
Sverige	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Sveits	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Sveits	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Storbritannia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Anbefalte

Se også nasjonale, veiledende dokumenter for informasjon om gjeldende,

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 6 av 12

overvåkningsprosedyrer anbefalte fremgangsmåter for overvåkning

Biologiske grenseverdier: Ingen

DNEL (Derived No Effect Level)

Aluminum oxide

Arbeider – innåndingsbart, langvarig – systemisk	3 mg/m ³
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 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 hygieneprensippene 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

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 8 av 12

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering
10.4. Forhold som må unngås	Uforenlige materialer Spaltingstemperatur ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Aluminum oxide

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

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 9 av 12

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

Aluminum oxide

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.

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 10 av 12

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 oxide**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

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 11 av 12

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

Stoff

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 oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01518	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Aluminum oxide

REACH-registreringsnummer 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

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

Tyskland

Svært lav løselighet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann

Aluminum oxide

WGK-klassifisering (AwSV) 1346 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:

17.07.2024

Utskriftsdato:

19.07.2024

Revisjonsnummer:

1.3.1

Tilberedt av

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Regulering (EU 1272/2008) Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12

Utgivelsesdato: 17.07.2024

Utskriftsdato: 19.07.2024

Revisjonsnummer: 1.3.1

Side 12 av 12

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 (faremeldingsstandard) (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 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