



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MR-42/B

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 1 of 14

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs: Martoxid® MR-42/B

Substanta pura/amestec Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35- XXXX 01-2119529248-35- 0017	Neclasificat	>99

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Abraziv Adsorbant(adsorbanti) Catalizator Umplutura Industria chimica (materie prima pentru producerea altor compusi ai aluminiului) etc.

Uz industrial

- Substanta de productie
- Procesarea polimerilor
- Producerea compusilor din plastic si cauciuc
- Preparat ignifug prin formulare
- Compusi folositi în industria transporturilor
- Compusi folositi în aplicatiile electrice
- Compusi folositi în aplicatii electronice
- Compusi utilizati la sârme si cabluri
- Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii si pietrei
- Acoperire textila
- Producerea inhibitorilor de coroziune
- Combustibili
- Agent de deacidifiere pentru hârtie
- Agent de reglare a pH-ului
- Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis
- Se foloseste ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz si la boilere
- Utilizare în agenti de curatare
- Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol
- Utilizare în lubrifianti
- Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor
- Utilizare în agenti de expandare
- Utilizare în lianti si agenti antiaderenti
- Se foloseste la materiale textile
- Utilizare în fluide functionale

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 2 of 14

Utilizare în domeniul agrochimic
 Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei
 Utilizare în substanțe chimice miniere
 Reciclarea materialelor plastice
 Pigment alb pentru hârtie și carton, substanța de umplere etc.

Uz profesional

Procesarea polimerilor
 Adeziși și/sau izolatori
 Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și înveliți de acoperis
 Utilizare în domeniul agrochimic
 Utilizare în agenți de curățare
 Utilizare în operațiuni pe câmpurile de petrol
 Utilizare în lubrifianți
 Se folosește la fluidele pentru prelucrarea metalelor
 Utilizare în lianți și agenți antiaderenți
 Utilizare în carburanți
 Se folosește la materiale textile
 Utilizare în explozivi
 Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei
 Utilizare în fluide functionale
 Limitat la uz profesional. Atentie - Se va evita expunerea - se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare
 Combustibili
 Aplicații de dejivrare și antiijivrare
 Aplicațiile rutiere și în construcții

Utilizare de către consumatori

Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și înveliți de acoperis
 Utilizare în agenți de curățare
 Utilizare în lubrifianți
 Utilizare în carburanți
 Combustibili
 Utilizare în fluide functionale
 Aplicații de dejivrare și antiijivrare
 Aditiv cosmetic
 Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei

Utilizări nerecomandate

Niciuna cunoscută.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate**Fabricant**

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-mail

hubermaterials@huber.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgență CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numarul de telefon al centru de National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 3 of 14

informare toxicologica

Information Service)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului****Regulamentul (CLP) (CE)
1272/2008**

Neclasificat

Identificarea pericolelor**Pericol fizic**

Neclasificat

Pericole pentru Sanatate

Neclasificat

**Pericol pentru Mediul
Înconjurator**

Neclasificat

2.2. Elemente pentru eticheta**Simboluri/Pictograme**

Niciunul

Cuvânt de Avertizare

Niciunul

Fraze de Pericol

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara
Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fraze de Precautie**Prevenire**

Folositi bune practici de igiena industrială
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

Răspuns

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer curat și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație
În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă)
Beți multă apă

Depozitarea

A se pastra într-un loc uscat
A se depozita departe de materiale incompatibile

Eliminare

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

Informatii Suplimentare:

Niciunul.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii disponibile.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii**3.1. Substante** Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	Greutate-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35 -XXXX 01-2119529248-35 -0017	Neclasificat	-	>99

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor****Sfaturi generale**

Daca aveti dubii sau observati anumite simptome, solicitati asistenta medicala. Asigurati-va ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) si ia masuri de precautie pentru a se proteja.

Contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, scoateti lentila de contact si spalati-o cu multa apa, de asemenea sub pleoape, timp de cel putin 15 minute.

Contact cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

Inhalare

Daca respiratia este dificila, transportati victima la aer liber si mentineti-o în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie.

Ingerare

Clatiti bine gura cu apa.

Pericol prin aspirare

Nu este o cale de expunere expectabila.

Note pentru Medic

Tratati simptomatic.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Tratamentul trebuie sa fie simptomatic si de sustinere.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 5 of 14

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Pulverizare cu apa (ceata). Spuma. Substanta chimica uscata. Dioxid de carbon (CO2).

Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

Niciuna cunoscuta.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza

Niciuna cunoscuta.

5.3. Recomandari destinate pompierilor**Echipament special de protectie pentru pompieri**

Purtati un aparat de respirat autonom si îmbracaminte de protectie chimica.

Masuri de combatere a incendiilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu si/sau explozie.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Asigurati o ventilatie adecvata. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8. Evitati formarea de praf. Tineti la distanta persoanele neautorizate.

Pentru personalul care nu este implicat în situatii de urgenta

Tineti la distanta persoanele neautorizate.

Pentru personalul care intervine în situatii de urgenta

Tineti la distanta persoanele neautorizate. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8.

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Evitati patrunderea scurgerilor în cursuri de apa sau canale colectoare.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Metode pentru izolare : Împiedicati scurgerea sau deversarea în continuare, daca o puteti face în siguranta

Metode de Curatare : Maturati si puneti cu lopata în containere corespunzatoare în vederea eliminarii

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Sectiunea 8: Controale ale expunerii si protectia personala. Consultati Sectiunea 13 pentru informatii suplimentare privind tratarea deseurilor.

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate**

Minimizati generarea si acumularea prafului

Asigurati ventilatie locala de evacuare

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industrială și de siguranță

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

A se depozita departe de materiale incompatibile

Pastrati ambalajul închis ermetic si uscat (ferit de umiditate)

Data Publicarii: 15-02-2023
Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3
Page 6 of 14

7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice) Nu exista informatii disponibile.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesionala

Aluminum oxide

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	Not established
Austria	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Austria	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgia	TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Croatia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Republica Ceha	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Danemarca	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estonia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finlanda	TWA: 2 mg/m ³ Al
Franta	VME/VLE: 10MGM3
Germania	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
Grecia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungaria	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letonia	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Lituania	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Olanda	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	STEL: 10 mg/m ³
Polonia	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugalia	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
România	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
România	STEL: 5 mg/m ³ aerosol

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 7 of 14

Slovenia	10 mg/m ³ dust
	3 mg/m ³ fume
	TWA: 1.5 mg/m ³ fume
	1.5 mg/m ³
Spania	0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
	TWA: 10 mg/m ³
Suedia	TWA: 5 mg/m ³ total dust
	2 mg/m ³ respirable dust
Elvetia	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Elvetia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust
	4 mg/m ³ respirable dust
Marea Britanie	

Proceduri de monitorizare recomandate

De asemenea, consultati ghidurile nationale pentru informatii privind procedurile de monitorizare recomandate în prezent

Valorile limita biologice:

Niciunul

Nivelul calculat fara efect (DNEL)**Aluminum oxide**

Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	3 mg/m ³
Consumator - oral, termen lung - sistemic	6.22 mg/kg bw/d

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**Aluminum oxide**

Statie de epurare a apelor uzate	20 mg/l
----------------------------------	---------

8.2. Controale ale expunerii**Masuri industriale**

A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate
 Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales în zonele închise
 Asigurati un bun standard de ventilatie controlata (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o ora)
 Folositi ventilatia de evacuare pentru a pastra concentratiile aerosolilor sub limitele de expunere
 În cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta un echipament de respiratie corespunzator

Echipament personal de protectie**Protectia ochilor/fetei**

Purtati ochelari de siguranta cu scuturi laterale (sau ochelari de protectie).

Protectia Pielii si a Corpului

A se purta echipamentul de protectie corespunzator.

Protectia mâinilor

Trebuie sa purtati manusi impermeabile în cazul operatiilor în care se poate

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 8 of 14

	produce contactul prelungit sau repetat cu pielea. Purtati manusi adecvate, testate conform EN 374.
Protectia Respiratiei	Când lucratorii sunt supusi unor concentratii mai mari decât limita de expunere, acestia trebuie sa utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate Tip de filtru recomandat: (FFP2) (FFP3)
Pericole termice	Niciuna cunoscuta.
Masuri de igiena	Respectati consideratiile generale de igiena recunoscute ca bune practici la locul de munca Lucratorul trebuie sa se spele zilnic la sfârșitul fiecarui schimb si înainte de a mânca, bea, fuma etc
Controlul expunerii mediului	A se elimina în conformitate cu reglementarile locale

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect:

Stare Fizica	Solid Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu exista informatii disponibile
pH:	Nu este disponibil
Punctul de topire / Punctul de înghetare	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Punctul de înghetare	Nu se aplica
Punctul de Aprindere:	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a) Solid
Rata de Evaporare	Nu se aplica. Punct de topire : > 300°C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu exista informatii disponibile
Limita superioara de inflamabilitate:	--
Limita inferioara de inflamabilitate	--
Presiunea de vapori	1 hPa (2158 °C)
Densitatea Vaporilor	Nu se aplica Punct de topire : > 300°C
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	4 (20 °C)
Solubilitate în apa	Insolubil
Solubilitate în alti solventi	Nu exista informatii disponibile
Coeficient de partitie	Nu exista informatii disponibile Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
Temperatura de Autoaprindere	Aluminum oxide has no potential to explode.
Temperatura de descompunere	~2000 °C (> 2050 °C)
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica Solid

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 9 of 14

Vâscozitate dinamica	Nu se aplica Solid
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Niciunul
Dimensiunea particulei	Nu exista informatii disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu se aplica

9.2. Alte informații**9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic**

Nu se aplica

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplica

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu exista date disponibile
10.2. Stabilitate chimica	Stabil în condiții normale
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Niciuna în condiții normale de procesare
10.4. Condiții de evitat	Materiale incompatibile Temperatura de descompunere ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Apa
10.5. Materiale incompatibile	Acizi tari
10.6. Produsi de descompunere periculoși	Niciuna cunoscută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare Limite de expunere profesională sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan național.
---------------------	---

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Aluminum oxide**

Iritatii/leziuni oculare grave	Neiritant : Iepure
Corodarea/iritarea pielii	Neiritant : Iepure
Mutagenicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte asupra Reproduserii	Nu exista indicatii privind efectele asupra fertilitatii. Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea
Efecte asupra unui Organ	Plamâni
Tinta	
Toxicitate asupra unui organ	Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 10 of 14

tinta specific - O singura
expunere

Toxicitate asupra unui organ
tinta specific - Expunere
repetata

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz
de inhalare Plamâni

Toxicitate Acuta	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate Cronica	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Efecte Cronice	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizare respiratorie	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritatii/leziuni oculare grave	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte asupra Reproduserii	Acest produs nu contine agenti periculosi pentru reproducere, cunoscuti sau suspectati.
Toxicitate pentru Reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Acest produs nu contine compusi cancerigeni sau cu potential cancerigen conform listelor OSHA, IARC sau NTP.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informatii privind caile probabile de expunere

Inhalare	Nu inspirați praful
Ingerare	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
Piele	Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii
Ochi	A se evita contactul cu ochii Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica
Pericol prin aspirare	Nu este o cale de expunere expectabila.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

11.2.2. Alte informații

Nu se aplica

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Aluminum oxide**Clasificarea WGK (AwSV)**

1346 WGK: nwg

12.2. Persistența și degradabilitate

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Improbabil să facă bioacumulare.

Factor de bioconcentrare (BCF)

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Niciunul.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Metode de eliminare**

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

Ambalaje contaminate

Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării. Nu reutilizați containerul.

Coduri de deșuri

Codurile de deșuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul

Aluminum oxide**Clasificarea WGK (AwSV)**

1346 WGK: nwg

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Modul de Transport (Rutier, Naval, Aerian, Feroviar)

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

14.1. Numărul ONU sau numărul Niciunul de identificare

14.1. Numarul ONU Niciunul

14.2. Denumirea corecta ONU Niciunul pentru expeditie

14.3. Clasa (clasele) de pericol Niciunul pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

14.5. Pericole pentru mediul înconjurator Nu

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Nu se aplica

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI
Nu se aplica

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Globale

Substanta pura/amestec Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Australia (AIIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japonia	Coreea de Sud (KECL)	Mexic	Thailand (TECI)	Noua Zeelanda	Filipine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Statele Unite ale Americii
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-0151 7	Y	Y	Y	A

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MR-42/B

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 13 of 14

Legenda X / Y: Este conform ; A: Activ ; - / N: Scutit / Nu este Enumerat

REACH No.

Aluminum oxide

Numar de înregistrare REACH 01-2119529248-35-xxxx
01-2119529248-35-0017

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

Germania

Solubilitate foarte scazuta Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Evaluarea securitatii chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

SECTIUNEA 16: Alte Informatii

Motivul reviziei

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 & Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicarii:

15-02-2023

Data Tiparirii :

15-02-2023

Numar Revizie:

1.3

Preparat de catre

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

Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008

Neclasificat

Etichetare

Simboluri/Pictograme

Niciunul

Cuvânt de Avertizare

Niciunul

Fraze de Pericol

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara. Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Consiliere pentru formarea personalului

A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

Abrevieri si Acronime

Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC)
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCID)
Starea si clasificarea Sistemului de informatii cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS)
OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA)

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MR-42/B

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3

Page 14 of 14

TWA - Time-Weighted Average (Medie Ponderata în Timp)
Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea si Ambalarea Substantelor si Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Echipamentul Personal de Protectie
NIOSH - Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala
CERCLA (Legea pentru Compensatii, Responsabilitati si Masuri Cuprinzatoare în Probleme de Mediu)
Cantitate raportabila (RQ) (RQ/% in amestec)
STEL - Short Term Exposure Limit (Limita de Expunere pe Termen Scurt)
TLV® - Threshold Limit Value (Valoare Limita de Prag)
Nivelul calculat fara efect (DNEL)
SVHC: Substante considerate deosebit de periculoase la autorizare:
Necesar biochimic de oxigen (BOD)
Necesar chimic de oxigen (COD)
ICAO (aer)
(IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase
ADR (Acord european privind transportul rutier international al mărfurilor periculoase)
RID (Acord privind transportul international de mărfuri periculoase pe calea ferată)
Asociatia Internationala a Transportatorilor Aerieni (IATA)
Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG)
DOT (Departamentul Transporturilor)
TDG (Transportul Bunurilor Periculoase) Canada
Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)
Aparat Autonom de Respirat, cu Presiune Pozitiva (SCBA)
Sistemul Armonizat Global (GHS)
TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice)

Clauza de exonerare

Informatiile furnizate în aceasta Fisa cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinte, informatii si opinii de care dispunem la data publicarii acestora. Informatiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea si eliberarea în conditii de siguranta si ele nu vor fi considerate o garantie sau specificatie privind calitatea. Informatiile se refera numai la materialele specifice desemnate si ar putea sa nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinatie cu orice alte materiale sau în vreun proces, daca acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)