



Fisa cu date de securitate

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) Nr. 2015/830

Data Publicarii: 19-07-2018

Data Tiparii : 28-06-2019

Numar Revizie: 1.3

Page 1 of 13

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs: Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Substanta pura/amestec Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	TSCA: Statele Unite ale Americii	Greutate-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Neclasificat	Y	>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
Utilizare în domeniul agrochimic

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparirii : 28-06-2019

Page 2 of 13

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
Adevizi și/sau izolatori
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori 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 funcționale
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 învelitori de acoperis
Utilizare în agenți de curățare
Utilizare în lubrifianți
Utilizare în carburanți
Combustibili
Utilizare în fluide funcționale
Aplicații de dejivrare și antiijivrare
Aditiv cosmetic
Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Compania: 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 urgenta CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numarul de telefon al centru de informare toxicologica National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons 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
Spalati-va pe mâini bine după utilizare

Raspuns ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, dacă este cazul si dacă acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun
ÎN CAZ DE INHALARE: Transportati victima la aer curat si mentineti în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie
În caz de înghitire, se clateste gura cu apa (numai dacă persoana este constienta)
Beti multa apa

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

Eliminare Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile si reglementarile regionale, nationale si locale.

Informatii Suplimentare: Niciunul.

2.3. Alte pericole Nu exista informatii disponibile.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1. Substante Substanta

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparii : 28-06-2019

Page 4 of 13

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	TSCA: Statele Unite ale Americii	Greutate-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Neclasificat	-	Y	>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(e) 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

Spalati cu multa apa si sapun.

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

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 industriala si de siguranta |
| 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) |
| 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
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

NIOSH (Institutul National pentru Not established

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparii : 28-06-2019

Page 6 of 13

Siguranta si Sanatatea Occupationala)

Austria	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke 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 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovacia	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
Suedia	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Elvetia	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Elvetia	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Marea Britanie	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

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

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparii : 28-06-2019

Page 7 of 13

(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 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

Data Publicarii: 19-07-2018

Data Tiparirii : 28-06-2019

Numar Revizie: 1.3

Page 8 of 13

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 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 Relativa	4 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apa	Insolubil
Solubilitate în alti solventi	Nu exista informatii disponibile
Coeficient de partitie	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)
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica Solid
Vâscozitate dinamica	Nu se aplica Solid
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Niciunul

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu exista date disponibile
10.2. Stabilitate chimica	Stabil în conditii normale
10.3. Posibilitatea de reactii periculoase	Niciuna în conditii normale de procesare
10.4. Conditii 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 periculosi	Niciuna cunoscuta

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informatii generale

Utilizatorii sunt sfatuiti sa ia în considerare Limite de expunere profesionala sau

alte valori echivalente, în vigoare pe plan national.

Informatii privind caile probabile de expunere

Inhalare	Nu inspirati praful
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
Ingerare	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
Pericol prin aspirare	Nu este o cale de expunere expectabila.

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Aluminum oxide

Iritatii/leziuni oculare grave	Neiritant : Iepure
Corodarea/iritarea pielii	Neiritant : Iepure
Mutagenicitate	in vitro in vivo Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte asupra Reproducerii	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 tinta specific - O singura expunere	Nu exista informatii disponibile
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata	Toxicitate în doze repetate Inhalare 28-d Sobolan NOAEL (Nivelul minim fara niciun efect advers detectabil) 70 mg(Al)/m ³ Toxicitate în doze repetate 1- An Sobolan NOAEL (Nivelul minim fara niciun efect advers detectabil) >=30 mg Al/kg bw
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 Reproducerii	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 Neclasificat.

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata Neclasificat.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Ecotoxicitate Solubilitate foarte scazuta. Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic.

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (VwVwS) 1346 WGK: nwg

12.2. Persistenta si degradabilitate Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice.

12.3. Potential de bioacumulare Improbabil sa faca bioacumulare.

Factor de bioconcentrare (BCF) Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol Niciunul.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB Aceasta substanta nu îndeplineste criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse Niciuna cunoscuta

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea trebuie efectuata în conformitate cu legile si reglementarile regionale, nationale si locale.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologata pentru procesarea deseurilor, în vederea reciclarii sau eliminarii. Nu reutilizati containerul.

Coduri de deseuri Codurile de deseuri trebuie atribuite de catre utilizator pe baza aplicatiei pentru care a fost utilizat produsul

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (VwVwS) 1346 WGK: nwg

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparii : 28-06-2019

Page 11 of 13

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. Numarul ONU Niciunul

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Niciunul

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Niciunul

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

14.5. Pericole pentru mediul înconjurator Nu

14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori Nu se aplica

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC Nu se aplica

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie 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	Numar de înregistrare REACH	Australia (AICS)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japonia	Coreea de Sud (KECL)	Mexic	Noua Zeelanda	Filipine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Statele Unite ale Americii
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENC5)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	Y

Legenda X / Y: Este conform , - / N: Nu este Enumerat , Scutit

Reglementari Nationale

Germania

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparirii : 28-06-2019

Page 12 of 13

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (VwVwS) 1346 WGK: nwg

15.2. Evaluarea securitatii chimice

A fost efectuata o evaluare a securitatii chimice pentru aceasta substanta

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Motivul reviziei	Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 & REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) Nr. 2015/830
Data Publicarii:	19-07-2018
Data Tiparirii :	28-06-2019
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) Asociatia Internationala a Transportatorilor Aerieni (IATA) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG) Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCRID) Starea si clasificarea Sistemului de informatii cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS) Clasificarea pericolelor EPA SARA Titlul III Sectiunea 312 (40 CFR 370) DOT (Departamentul Transporturilor) OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA) 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 TDG (Transportul Bunurilor Periculoase) Canada 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: Transport terestru (ADR/RID) Necesar biochimic de oxigen (BOD) Necesar chimic de oxigen (COD)

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Data Publicarii: 19-07-2018

Numar Revizie: 1.3

Data Tiparirii : 28-06-2019

Page 13 of 13

ICAO (aer)
(IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase
Aparat Autonom de Respirat, cu Presiune Pozitiva (SCBA)
Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)
Sistemul Armonizat Global (GHS)

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 acesteia 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)