



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

Aceasta fișă cu date de securitate a produsului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006
Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicării: 17-07-2024

Data Tipării: 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs:	Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12
Substanța pură/amestec	Substanța

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată	Abraziv , Adsorbant(adsorbanti) , Catalizator , Ceramic , Industria chimică (materie primă pentru producerea altor compuși ai aluminiului) etc.
Uz industrial	--
Uz profesional	--
Utilizare de către consumatori	--
Utilizări nerecomandate	Niciuna cunoscută.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact
E-mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact

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

Numărul de telefon al centrului de informare toxicologică	National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)
--	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 2 of 13

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 Folosiți bune practici de igienă 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.

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 3 of 13

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Substanța

Denumire Chimică	Numar CAS	Nr. CE	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Neclasificat.	>99

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă aveți dubii sau observați anumite simptome, solicitați asistență medicală. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja.

Contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, scoateți lentila de contact și spălați-o cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Contact cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

Inhalare

Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Ingerare

Clătiți bine gura cu apă.

Pericol prin aspirare

Nu este o cale de expunere expectabilă.

Note pentru Medic

Tratați simptomatic.

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

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritație mecanică. Contactul cu praful poate cauza iritație mecanică sau uscarea pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul trebuie să fie simptomatic și de susținere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 4 of 13

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 igienă industrială și de siguranță

7.2. Conditii de depozitare în

A se depozita departe de materiale incompatibile

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 5 of 13

conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati 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

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 (Institutul National pentru

Not established

Siguranta si Sanatatea

Ocupationala)

Austria

TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke

Austria

STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke

Belgia

TWA: 1 mg/m³

Bulgaria

TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.

10.0MGM3;Dust.

Croatia

TWA: 10 mg/m³ total dust

4 mg/m³ respirable dust

Republica Ceha

TWA: 10.0 mg/m³ dust

Danemarca

TWA: 5 mg/m³ total

2 mg/m³ respirable

Estonia

TWA: 10 mg/m³ total dust

4 mg/m³ respirable dust

Finlanda

TWA: 2 mg/m³ Al

Franta

VME/VLE: 10MGM3

Germania

DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m³: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m³ : inhalable dust fraction]

1.5 mg/m³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]

TRGS 900 limit : 3 mg/m³: respirable; 10MG/M3 inhalable

Grecia

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction

5 mg/m³ respirable fraction

Ungaria

TWA: 6 mg/m³ respirable dust

Irlanda

TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust

4 mg/m³ respirable dust

Irlanda

30 mg/m³ total inhalable dust

12 mg/m³ respirable dust

Italia

TWA: 1MGM3;Respirable.

Letonia

TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol

Lituania

TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction

2 mg/m³ Al respirable fraction

Olanda

MAC TWA: 10 mg/m³

Norvegia

TWA: 10 mg/m³

Norvegia

STEL: 10 mg/m³

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparii: 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 6 of 13

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 (DNEL)

Aluminum oxide

Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	3 mg/m ³
Consumator - oral, termen lung - sistemic	1.32 mg/kg bw/d

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC) Nu exista informatii disponibile

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**

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 7 of 13

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.

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

SECȚIUNEA 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)

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 8 of 13

Densitatea Vaporilor	Nu se aplica Punct de topire : > 300°C
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	4 g/cm ³ (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
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 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

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informatii generale

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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 9 of 13

alte valori echivalente, în vigoare pe plan national.

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 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 Reproducerii	Nu exista indicatii privind efectele asupra fertilitatii. Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea

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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 10 of 13

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: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate	Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic
-------------------------	--

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (AwSV)	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. Proprietăți de perturbare endocrine	Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați
--	---

SECȚIUNEA 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.
----------------------------	--

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 13

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 (AwSV)

1346 WGK: nwg

SECȚIUNEA 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. 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. Precautii speciale pentru utilizatori Nu se aplica

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

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

HUBER

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparii: 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 13

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	Australia (AIC)	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	55-1-01518	Y	Y	Y	A

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:

17-07-2024

Data Tiparii :

19-07-2024

Numar Revizie:

1.3.1

Preparat de catre

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

Regulamentul (CLP) (CE)
1272/2008

Neclasificat

Etichetare

Simboluri/Pictograme

Niciunul

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.1

Page 13 of 13

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)
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 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)