



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

Aceasta fișă cu date de securitate ului 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: 1.3.2

Page 1 of 14

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

1.1. Element de identificare a produsului

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

Substanța pură/amestec Substanța

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

Utilizare Recomandată Abraziv Adsorbant(adsorbanti) Catalizator Umplutura Industria chimică (materie primă pentru producerea altor compuși ai aluminiului) etc.

Uz industrial

- Substanța de producție
- Procesarea polimerilor
- Producerea compusilor din plastic și cauciuc
- Preparat ignifug prin formulare
- Compuși folosiți în industria transporturilor
- Compuși folosiți în aplicațiile electrice
- Compuși folosiți în aplicații electronice
- Compuși utilizați la sârme și cabluri
- Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii și pietrei
- Acoperire textilă
- Producerea inhibitorilor de coroziune
- Combustibili
- Agent de deacidifiere pentru hârtie
- Agent de reglare a pH-ului
- Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori de acoperis
- Se folosește ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz și la boilere
- Utilizare în agenți de curățare
- Utilizare în operațiuni pe câmpurile de petrol
- Utilizare în lubrifianți
- Se folosește la fluidele pentru prelucrarea metalelor
- Utilizare în agenți de expansiune
- Utilizare în lianți și agenți antiaderenți
- Se folosește la materiale textile
- Utilizare în fluide funcționale
- 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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Page 2 of 14

Adevizi si/sau izolatori
 Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis
 Utilizare în domeniul agrochimic
 Utilizare în agenti de curatare
 Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol
 Utilizare în lubrifianti
 Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor
 Utilizare în lianti si agenti antiaderenti
 Utilizare în carburanti
 Se foloseste la materiale textile
 Utilizare în explozivi
 Utilizare în substante chimice de tratare a apei
 Utilizare în fluide functionale
 Limitat la uz profesional. Atentie - Se va evita expunerea - se vor obtine informatii suplimentare înainte de utilizare
 Combustibili
 Aplicatii de dejivrare si antiijivrare
 Aplicatiile rutiere si în constructii

Utilizare de catre consumatori

Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis
 Utilizare în agenti de curatare
 Utilizare în lubrifianti
 Utilizare în carburanti
 Combustibili
 Utilizare în fluide functionale
 Aplicatii de dejivrare si antiijivrare
 Aditiv cosmetic
 Utilizare în substante chimice de tratare a apei

Utilizari nerecomandate

Niciuna cunoscuta.

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.huberadvancedmaterials.com
Contact E-Mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact
E-mail	www.huberadvancedmaterials.com/contact

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)

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 3 of 14

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CLP) (CE)
1272/2008

Neclasificat

Identificarea pericolelor

Pericol fizic

Neclasificat

Pericole pentru Sanatate

Neclasificat

Pericol pentru Mediul
Înconjurător

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 și etichetarea nu este necesară
Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fraze de Precauție

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 păstra 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.

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 4 of 14

2.3. Alte pericole Nu exista informatii disponibile.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1. Substante Substanta

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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Page 5 of 14

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

Minimizati generarea si acumularea prafului

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 6 of 14

În condiții de securitate	Asigurați ventilație locală de evacuare A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	A se depozita departe de materiale incompatibile Pastrati ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate)
7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

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 Siguranța și Sanătatea Ocupatională)	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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 7 of 14

Olanda	2 mg/m ³ Al respirable fraction
Norvegia	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³
Polonia	STEL: 10 mg/m ³
	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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Page 8 of 14

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.

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	--

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 9 of 14

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 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 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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 10 of 14

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.

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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Page 11 of 14

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 suspecți
11.2.2. Alte informații	Nu se aplica

SECTIUNEA 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 suspecți

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Data Tiparirii : 19-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Page 12 of 14

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 (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. 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

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 13 of 14

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	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:

1.3.2

Preparat de catre

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

Regulamentul (CLP) (CE)

Neclasificat

Fișă cu date de securitate

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

Data Publicarii: 17-07-2024

Numar Revizie: 1.3.2

Data Tiparii : 19-07-2024

Page 14 of 14

1272/2008

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 (IUCRID)
 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)