



Fisa cu date de securitate

ADVANCED MATERIALS

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

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

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 14

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs: Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Substanta pura/amestec Substanta

Formula Al₂O₃

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
Alumina activata folosita ca o componenta de adsorbtie (cromatografie pentru industriile farmaceutica si chimica, agent de curatare, solventi de uscare)
Alumina calcinata utilizata ca substanta de umplere în producerea sticlei
Productia de alumina activata
Productia de alumina calcinata
Productia de ceramica si produse refractare
Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii si pietrei
Utilizare în substante chimice de tratare a apei
Productia de materiale plastice
Se foloseste la producerea catalizatorilor

Uz profesional Alumina activata folosita ca o componenta de adsorbtie (cromatografie pentru industriile farmaceutica si chimica, agent de curatare, solventi de uscare)
Ameliorator pentru utilizarea în agricultura/horticultura
Tratarea suprafetelor
Se foloseste la producerea catalizatorilor
Substanta chimica pentru tratamentul apei

Utilizare de catre consumatori Ameliorator pentru utilizarea în agricultura/horticultura
Tratarea suprafetelor
Substanta chimica pentru tratamentul apei

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 2 of 14

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.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 Folosiți bune practici de igienă industrială
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 3 of 14

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Substanța

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă aveți dubii sau observați anumite simptome, solicitați asistență medicală. Asigurați-vă ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) 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.

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 4 of 14

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.

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 5 of 14

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

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 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
OSHATWA: 10 mg/m³TWA: 15 mg/m³ total dustTWA: 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
Occupationala)

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 dust4 mg/m³ respirable dust

Republica Ceha

TWA: 10.0 mg/m³ dust

Danemarca

TWA: 5 mg/m³ total2 mg/m³ respirable

Estonia

TWA: 10 mg/m³ total dust4 mg/m³ respirable dust

Finlanda

TWA: 2 mg/m³ Al

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 6 of 14

Franta
Germania

VME/VLE: 10MG/M3
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)[1.5MG/M3 : 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

Irlanda

4 mg/m³ respirable dust30 mg/m³ total inhalable dust12 mg/m³ respirable dust

Italia

TWA: 1MG/M3;Respirable.

Letonia

TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol

Lituania

TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction2 mg/m³ Al respirable fraction

Olanda

MAC TWA: 10 mg/m³

Norvegia

TWA: 10 mg/m³

Norvegia

STEL: 10 mg/m³

Polonia

TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction1.2 mg/m³ respirable fraction

Portugalia

TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica

România

TWA: 2 mg/m³ aerosol3 mg/m³1 mg/m³

România

STEL: 5 mg/m³ aerosol10 mg/m³ dust3 mg/m³ fume

Slovacia

TWA: 1.5 mg/m³ fume1.5 mg/m³0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol

Spania

TWA: 10 mg/m³

Suedia

TWA: 5 mg/m³ total dust2 mg/m³ respirable dust

Elvetia

TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke

Elvetia

STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke

Marea Britanie

TWA: 10 mg/m³ inhalable dust4 mg/m³ 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	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****Aspect:**

Stare Fizica	Pulbere Solid
Culoare	Alb
Culoare	Alb

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 8 of 14

Miros	Inodor
Pragul de Acceptare a Mirosului	Niciunul
pH:	Nu este disponibil
pH	Nu exista date disponibile
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
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 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

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 9 of 14

Temperatura de descompunere ~ 2000 °C (> 2050°C)
< / =0.3% : Al₂O₃ , Apa

10.5. Materiale incompatibile Acizi tari

10.6. Produsi de descompunere Niciuna cunoscuta
periculosi

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. 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

**tinta specific - O singura
expunere**

Toxicitate asupra unui organ Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz
tinta specific - Expunere de inhalare Plamâni
repetata

Toxicitate Acuta Nu este de asteptat sa fie toxic acut

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 Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea. Informatiile
furnizate se bazeaza pe date obtinute pe substante similare. Nu exista indicatii

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 10 of 14

privind efectele asupra fertilitatii.

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: 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 Nu exista date disponibile.

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 14

(BCF)

12.4. Mobilitate în sol Niciunul.

12.5. Rezultatele evaluării PBT si Aceasta substanta nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.
vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

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. Numărul ONU sau numărul de identificare Niciunul

14.1. Numarul ONU Niciunul

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 14

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

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

Inventare Globale

Substanța pură/amestec Substanța

Denumire Chimică	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

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 scăzută Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Aluminum oxide

Clasificarea WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 13 of 14

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:	17-02-2023
Data Tiparirii :	17-02-2023
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
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 (IUCLID) 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)

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martoxid® PK-6; Martoxid® PN-201; Martoxid® PN-202; Martoxid® PN-6(12); Martoxid® PN-6; Martoxid® PN-6GM; Martoxid® PS-6(12); Martoxid® PS-6

Data Publicarii: 17-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 14 of 14

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)