



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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak
A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 1 of 13

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Martoxid® MZS; Martoxid® MZS-1; Martoxid® MZS-3; Martoxid® MZS-12
Tiszta anyag/keverék Anyag

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Csiszoló , Adsorbens(ek) , Katalizátor , Kerámia , Vegyipar (nyersanyag az egyéb alumínium vegyületek gyártásához), stb.
Ipari felhasználás --
Professzionális használat --
Fogyasztói felhasználás --
Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó 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. Sürgősségi telefonszám CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International 1+703-527-3887

Toxicológiai Központ telefonszáma Országos toxicológiai központ HUN : +36 80 20 11 99 (Országos mérgezési tájékoztató központ)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

(CLP) rendelet (EK 1272/2008) Nem szerepel

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 2 of 13

A veszély meghatározása

Fizikai veszély Nem szerepel

Egészségügyi veszélyek Nem szerepel

Környezeti veszély Nem szerepel

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok Nincs

Jelzőszó Nincs

Veszélyre utaló mondatok Ezt a terméket az ENSZ GHS irányelve nem sorolja a veszélyes anyagok közé, így nem szükséges címkézés
Ezt az anyagot az OSHA Hazard Communication Standard (veszélyességi kommunikációs szabványa) (29 CFR 1910.1200) nem minősíti veszélyes anyagnak

Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Válasz SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni
Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen)
Igyon sok vizet

Tárolás Száraz helyen tartandó
Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól

Ártalmatlanítás Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

További tájékoztatás: Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Anyag

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
------------	----------	---------	-------------------------------	--------

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 3 of 13

Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Nem szerepel.	>99
----------------	-----------	-----------	---------------	-----

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Kétség esetén, vagy ha tünetek észlelhetők, forduljon orvoshoz. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és megtegyék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelmére.
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Bőrrel való érintkezés	Lemosás bő szappanos vízzel.
Belélegzés	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.
Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat. A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése A kezelés tüneti és fenntartási kell legyen.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Vízpermetet (kód). Hab. Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO2).

Alkalmatlan oltóanyagok

Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és vegyi védőöltözéket.

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 4 of 13

Tűzvédelmi intézkedések

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Kerülje a porképzést. Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

A nem vészhelyzeti személyzetnek

Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Tartsa távol az illetéktelen személyeket. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a vízfolyásokba és csatornába való kerülést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek : Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
A szennyezésmentesítés módszerei : Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Minimalizálja a porkeltést és felhalmozást
Biztosítson helyi elszívásos szellőztetést
A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja távol nem összeegyeztethető anyagoktól
Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Foglalkozási expozíciós határértékek

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 5 of 13

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
Not established

NIOSH (Országos
Munkabiztonsági és
Munkaegészségügyi Intézet)

Ausztria
Ausztria
Belgium
Bulgária

TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
TWA: 1 mg/m³
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.
10.0MGM3;Dust.

Horvátország

Cseh Köztársaság
Dánia

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dust
TWA: 10.0 mg/m³ dust
TWA: 5 mg/m³ total
2 mg/m³ respirable

Észtország

Finnország
Franciaország
Németország

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dust
TWA: 2 mg/m³ Al
VME/VLE: 10MGM3
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

Görögország

Magyarország
Írország

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction
5 mg/m³ respirable fraction
TWA: 6 mg/m³ respirable dust
TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Írország

Olaszország
Lettország
Litvánia

30 mg/m³ total inhalable dust
12 mg/m³ respirable dust
TWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
2 mg/m³ Al respirable fraction

Hollandia
Norvégia
Norvégia
Lengyelország

MAC TWA: 10 mg/m³
TWA: 10 mg/m³
STEL: 10 mg/m³
TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
1.2 mg/m³ respirable fraction

Portugália
Románia

TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
TWA: 2 mg/m³ aerosol
3 mg/m³
1 mg/m³

Románia

STEL: 5 mg/m³ aerosol
10 mg/m³ dust
3 mg/m³ fume

Szlovákia

TWA: 1.5 mg/m³ fume
1.5 mg/m³
0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol

Spanyolország
Svédország

TWA: 10 mg/m³
TWA: 5 mg/m³ total dust
2 mg/m³ respirable dust

Svájc

TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 6 of 13

Svájc
Egyesült Királyság

STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Javasolt monitorozási eljárások További tájékoztatásért a jelenleg javasolt monitorozási eljárásokról, lásd még az országos iránymutató dokumentumokat

Biológiai határértékek: Nincs

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Aluminum oxide

Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	3 mg/m ³
Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	1.32 mg/kg bw/d

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben
Biztosítson megfelelő ellenőrzött szellőztetést (10-15 légcseré óránként)
Hogy a levegőben lévő koncentráció a megengedett expozíciós határérték alatt maradjon, használjon elszívásos szellőztetést
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kézvédelem Olyan műveletknél amikor előfordulhat hosszas vagy ismételt érintkezés a bőrrel, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni. Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.

Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni

Ajánlott szűrőtípus:
(FFP2)
(FFP3)

Hőveszély Nincs ismert.

Higiéniai rendszabályok Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 7 of 13

A dolgozó naponta mosakodjon meg az egyes műszakok végén, valamint evés, ivás, dohányzás stb. előtt

Környezeti
expozíció-ellenőrzések

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:

Halmazállapot	Szilárd Por
Szín	Fehér
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Fagyáspont	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható A termék/anyag szervesen Szilárd
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható. Olvadáspont : > 300°C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ
Felső gyulladási határ:	--
Alsó gyulladási határ	--
Gőznyomás	1 hPa (2158 °C)
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható Olvadáspont : > 300°C
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	4 g/cm ³ (20°C)
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható A termék/anyag szervesen
Öngyulladási hőmérséklet	Aluminum oxide has no potential to explode.
Bomlási hőmérséklet	~2000 °C (> 2050 °C)
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható Szilárd
Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható Szilárd
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nincs
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 8 of 13

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre adat
- 10.2. Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények** Nem összeférhető anyagok
Bomlási hőmérséklet ~ 2000 °C (> 2050°C)
< / =0.3% : Al₂O₃ , Víz
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** Erős savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Nincs ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Aluminum oxide**

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem irritáló : Nyúl
- Bőrmarás/bőrirritáció** Nem irritáló : Nyúl
- Mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
- Reprodukciós hatások** Nincsen jelzés a termékenységre vonatkozóan.
Nincsen jelzés a mérgezés továbbfejlődésének hatásaira.

- Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
- Krónikus toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
- Krónikus hatások** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
- Légutak érzékenyítése** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 9 of 13

Bőrmarás/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Bőrzékekenyítés	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Reprodukciós hatások	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismerten vagy feltehetően a reprodukcióra veszélyes anyagot.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Ez a termék nem tartalmaz az OSHA, IARC vagy NTP által felsorolt rákkeltő vagy potenciálisan rákkeltő anyagokat.
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

Belélegzés	A por belélegzése tilos
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Bőr	Kerülni kell a hosszas vagy ismételt érintkezést a bőrrel A porral való érintkezés a bőr mechanikai irritációját vagy kiszáradását okozhatja
Szem	Kerülni kell a szembe jutást A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
11.2.2. Egyéb információk	Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Aluminum oxide
WGK osztályozás (AwSV) 1346 WGK: nwg

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 10 of 13

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatóak a szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem valószínű a biológiai felhalmozódás.

Biológiai koncentrációs tényező (BCF) Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás Nincs.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás feltételeit.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. A konténert ne használja fel újra.

Hulladék kódok A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták

Aluminum oxide

WGK osztályozás (AwSV) 1346 WGK: nwg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

TDG -Canada	Nincsen szabályozva
DOT (USA Közlekedési Minisztérium)	Nincsen szabályozva
ADR	Nincsen szabályozva
RID	Nincsen szabályozva
ADN	Nincsen szabályozva
IATA	Nincsen szabályozva
IMDG/IMO	Nincsen szabályozva
ICAO	Nincsen szabályozva

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 11 of 13

- 14.1. UN-szám Nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs
- 14.1. Csomagolási csoport Nincs
- 14.5. Környezeti veszélyek Nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
- 14.7. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Globális nyilvántartások

Tiszta anyag/keverék Anyag

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	Ausztrália (AIC)	Kanada (DSL)	Kína (IECSC)	Japán	Dél-Korea (KECL)	Mexikó	Thailand (TECI)	Új-Zéland	Fülöp-szigetek (PICCS)	Tajvan	TSCA (TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉSÉNEK A TÖRVÉNYE): Egyesült Államok
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	55-1-01518	Y	Y	Y	A

Jelmagyarázat X / Y: Megfelel ; A: Aktív ; - / N: Mentésített (kivett) / Nem szerepel

REACH No.

Aluminum oxide

REACH törzskönyvi szám 01-2119529248-35-xxxx
01-2119529248-35-0017
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Németország

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17
Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 12 of 13

Nagyon csökkent oldhatóság Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Aluminum oxide

WGK osztályozás (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Ennek az anyagnak elvégezték a kémiai biztonsági értékelését

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka	Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak & A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE
Kiadás Dátuma:	2024-07-17
Nyomtatás Dátuma:	2024-07-19
Átdolgozás száma:	1.3.1
Készítette	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Nem szerepel
Címkézés	
Szimbólumok/piktogramok	Nincs
Jelzőszó	Nincs
Veszélyre utaló mondatok	Ezt a terméket az ENSZ GHS irányelve nem sorolja a veszélyes anyagok közé, így nem szükséges címkézés. Ezt az anyagot az OSHA Hazard Communication Standard (veszélyességi kommunikációs szabványa) (29 CFR 1910.1200) nem minősíti veszélyes anyagnak.
Képzési tanács	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
Rövidítések és mozaikszavak	Nemzetközi rákkutatató ügynökség (IARC) Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID) Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszere (WHMIS) szerinti állapot és besorolás OSHA (Foglalkozásbiztonsági és Egészségügyi Hivatal az USA Munkaügyi Minisztériuma mellett) TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008) PPE - Személyes védőfelszerelés NIOSH - Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet Átfogó környezetvédelmi intézkedési, kártalanítási és felelősségi törvény (CERCLA) Jelentendő mennyiség (RQ) (RQ/% keverékben) STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ) TLV® - Threshold Limit Value (küszöb határérték) Származtatott hatásmentes szint (DNEL) SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok: Biokémiai oxigénigény (BOI) Kémiai oxigénigény (COD) ICAO (légi) (IMDG) Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása ADR (Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2024-07-17

Nyomtatás Dátuma: 2024-07-19

Átdolgozás száma: 1.3.1

Page 13 of 13

RID (Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról)
Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA)
Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
DOT (Közlekedési Minisztérium)
TDG (Veszélyes áruk szállítása) Kanada
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)
Globálisan harmonizált rendszer (GHS)
TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye)

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége