



Biztonsági adatlap

FIRE RETARDANT ADDITIVES

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak
A BIZOTTSÁG 2015/830 EU RENDELETE

Kiadás Dátuma: 2018-07-19
Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3
Page 1 of 13

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MPS-2; Martoxid® MDLS-6

Tiszta anyag/keverék Anyag

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	REACH törzskönyvi szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	TSCA (TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉSÉNEK A TÖRVÉNYE): Egyesült Államok	Tömeg%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Nem szerepel	Y	>99

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

Javasolt felhasználás Csiszoló Adszorbens(ek) Katalizátor Töltőanyag Vegyipar (nyersanyag az egyéb alumínium vegyületek gyártásához), stb.

Ipari felhasználás
Termelési anyag
Polimer feldolgozás
Muanyag és gumi vegyületek gyártása
Lángálló készítmények összeállítása
A vegyületet a szállításban használják.
A vegyületet elektromos alkalmazásoknál használják.
A vegyületet elektronikus alkalmazásoknál használják.
A vegyületet a vezeték és kábeliparban használják.
Abrazív anyag az üvepipar, kerámiák és kövek számára
Textil bevonat
Korróziógátló anyagok előállítása
Üzemanyagok
Savtompító anyag papírokhoz
pH-szabályozó szer
Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben
Felhasználás gázturbinák és kazánok korróziógátló anyagaként
Felhasználás tisztítószerekben
Használat olajmezo muveleteknél
Használat kenoanyagokban
használat fémfeldolgozásnál
Használat habosító / duzzasztóanyagokban
Használat kötoanyagokban és tapadásgátlókban
használat textilekben

Használat funkcionális folyadékokban
 Felhasználás agro-kemikáliákban
 Használat vízkezelő vegyszerekben
 Használat bányászati vegyi anyagokban
 Muanyagok újrahasznosítása
 Fehér pigment papírhoz, kartonhoz, hézagkiöntő anyaghoz, stb.

Professzionális használat

Polimer feldolgozás
 Ragasztók és/vagy tömítoszerek
 Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben
 Felhasználás agro-kemikáliákban
 Felhasználás tisztítószerekben
 Használat olajmező műveleteknél
 Használat kenoanyagokban
 használat fémfeldolgozásnál
 Használat kötoanyagokban és tapadásgátlókban
 Használat hajtógázokban
 használat textilekben
 Használat robbanóanyagokban
 Használat vízkezelő vegyszerekben
 Használat funkcionális folyadékokban
 Laboratóriumi kutatások használatára
 Üzemanyagok
 Jégtelenítési és jegesedés-gátlási alkalmazások
 Út- és építőipari alkalmazások

Fogyasztói felhasználás

Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben
 Felhasználás tisztítószerekben
 Használat kenoanyagokban
 Használat hajtógázokban
 Üzemanyagok
 Használat funkcionális folyadékokban
 Jégtelenítési és jegesedés-gátlási alkalmazások
 Kozmetikai adalékanyag
 Használat vízkezelő vegyszerekben

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Toxikológiai Központ telefonszáma Országos toxikológiai 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

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	REACH	(CLP) rendelet	Melléklet	TSCA	Tömeg%
------------	----------	---------	-------	----------------	-----------	------	--------

			törzskönyvi szám	(EK 1272/2008)		(TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉ SÉNEK A TÖRVÉNYE); Egyesült Államok	
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248- 35-xxxx 01-2119529248- 35-0017	Nem szerepel	-	Y	>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.

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

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

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

Page 6 of 13

	(vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction Not established
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	
Ausztria	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Ausztria	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgium	TWA: 1 mg/m ³
Bulgária	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Horvátország	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Cseh Köztársaság	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Dánia	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Észtország	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finnország	TWA: 2 mg/m ³ Al
Franciaország	VME/VLE: 10MGM3
Németország	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
Görögország	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Magyarország	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Írország	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Írország	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Olaszország	TWA: 1MGM3;Respirable.
Lettország	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litvánia	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Hollandia	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norvégia	TWA: 10 mg/m ³
Norvégia	STEL: 10 mg/m ³
Lengyelország	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugália	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Románia	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Románia	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Szlovákia	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
Spanyolország	TWA: 10 mg/m ³
Svédország	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Svájc	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Svájc	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Egyesült Királyság	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ 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	6.22 mg/kg bw/d

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Aluminum oxide

Szennyvízkezelő üzem	20 mg/l
----------------------	---------

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.

Légzésvédelem

Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni
 Ajánlott szűrőtípus:
 (FFP2)
 (FFP3)

Hőveszély

Nincs ismert.

Higiéniiai rendszabályok

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek
 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:

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

Page 8 of 13

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)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. A termék/anyag szervesetlen. 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
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 szervesetlen
Öngyulladás hőmérséklet	Aluminum oxide has no potential to explode.
Bomlási hőmérséklet	~2000 °C (> 2050 °C)
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható Szilárd
Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható Szilárd
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs
Oxidáló tulajdonságok	Nincs

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% : Al ₂ O ₃ , 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.

A valószínű expozíciós útvonalra vonatkozó információ

Belélegzés	A por belélegzése tilos
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
Lenyelés	A lenyelés nem egy valószínű expozíciós útvonal
Aspirációs veszély	Nem egy várható expozíciós útvonal.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Aluminum oxide**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritáló : Nyúl
Bőrmarás/bőrirritáció	Nem irritáló : Nyúl
Mutagenitás	in vitro in vivo A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Reprodukciós hatások	Nincsen jelzés a termékenységre vonatkozóan. Nincsen jelzés a mérgezés továbbfejlődésének hatásaira.
Célszervi hatások	Tüdő
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	Nem áll rendelkezésre információ
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	Ismételt dózisú toxicitás Belélegzés 28-d Patkány NOAEL (nem észlelt káros hatás szintje) 70 mg(Al)/m ³ Ismételt dózisú toxicitás 1- Év Patkány NOAEL (nem észlelt káros hatás szintje) >=30 mg Al/kg bw

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
Bőrmarás/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
Bőrzérezékenyítés	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 ismertén 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.

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

Page 10 of 13

Jellegzetes célszerv toxicitás - Nem szerepel.
egyetlen exponálás

Jellegzetes célszerv toxicitás - Nem szerepel.
ismételt exponálás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás Nagyon csökkent oldhatóság. Nem tekintik károsnak a vízi környezetre.

Aluminum oxide

WGK osztályozás (VwVwS) 1346 WGK: nwg

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. Egyéb káros hatások Nincs ismert

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 (VwVwS) 1346 WGK: nwg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási mód (közút, víz, levegő, vasút)

TDG -Canada

Nincsen szabályozva

HUBER

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Átdolgozás száma: 1.3

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Page 11 of 13

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

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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás 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	REACH törzskönyvi szám	Ausztrália (AICS)	Kanada (DSL)	Kína (IECSC)	Japán	Dél-Korea (KECL)	Mexikó	Új-Zéland	Fülöp-szigetek (PICCS)	Tajvan	TSCA (TOXIKUS ANYAGOK ELLENŐRZÉSÉNEK A TÖRVÉNYE): Egyesült Államok
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	Y

Jelmagyarázat X / Y: Megfelel , - / N: Nem szerepel , Mentésített (kivett)

Országos előírások

HUBER

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

Page 12 of 13

Németország

Aluminum oxide

WGK osztályozás (VwVwS) 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 2015/830 EU RENDELETE

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

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 rákkutató ügynökség (IARC)
Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA)
Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszere (WHMIS) szerinti állapot és besorolás
EPA SARA, III fejezet, 312 szakasz (40 CFR 370) Veszélybesorolás
DOT (Közlekedési Minisztérium)
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
TDG (Veszélyes áruk szállítása) Kanada
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:
Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)
Biokémiai oxigénigény (BOI)
Kémiai oxigénigény (COD)
ICAO (légi)

HUBER

Biztonsági adatlap

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

Kiadás Dátuma: 2018-07-19

Nyomtatás Dátuma: 2019-06-28

Átdolgozás száma: 1.3

Page 13 of 13

(IMDG) Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
Túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Globálisan harmonizált rendszer (GHS)

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