



Martoxid® KMS-96; Martoxid® KMS-98

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

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® KMS-96; Martoxid® KMS-98

Kémiai név Készítmény : Al₂O₃

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	REACH törzskönyvi szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Nem szerepel	>90

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

Javasolt felhasználás Nyersanyag kerámiákhoz, tuzálló termékekhez, stb.

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
MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
 Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
 Page 2 of 13

(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

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 Nem alkalmazható

3.2. Keverékek Elegy

Kémiai név	CAS szám	EK-szám	REACH törzskönyvi szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Melléklet	Tömeg%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Nem szerepel	-	>90

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

Nem éghető. Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Vízpermetet (köd). 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 védőöltözetet.

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
OSHATWA: 10 mg/m³
TWA: 15 mg/m³ total dust

Biztonsági adatlap

Martoxid® KMS-96; Martoxid® KMS-98

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 5 of 13

	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 6 of 13

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

Biológiai határértékek: Nincs

Aluminum oxide

Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	3 mg/m ³
Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	6.22 mg/kg bw/d

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.

Higiéniai 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:

Halmazállapot	Szilárd Por
Szín	Fehér (Al2O3)
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH:	+/- 9 (10 % / H2O)
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	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható Olvadáspont : > 300°C
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	+/- 3.7 - 3.9
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható : A termék/anyag szervesen
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható
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

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
 Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
 Page 8 of 13

- 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 : 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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

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 továbbfejlesztésének hatásaira.
- Célszervi hatások** Tüdő
- Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás** Légúti irritációt okozhat
- Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás** Hosszabb vagy ismétlődő belélegzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket
Tüdő

- Akut toxicitás** Elegy
Al₂O₃
Ismételt dózisú toxicitás Belélegzés 28-d Patkány NOAEL (nem észlelt káros hatás szintje) 70 mg(Al)/m³ . Célszervek Tüdő Légzőrendszer

Ismételt dózisú toxicitás 1- Év Orális Patkány NOAEL (nem észlelt káros hatás szintje) >=30 mg Al/kg bw
- Légutak érzékenyítése** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem irritáló : Nyúl
- Bőrmarás/bőrirritáció** Nem irritáló : Nyúl
- Mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 9 of 13

Reprodukciós hatások	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
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.
Célszervi hatások	Tüdő.
Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás	Nem áll rendelkezésre információ.
Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás	Nem áll rendelkezésre információ.

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**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 Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás feltételeit. eredményei

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
IATA	Nincsen szabályozva
IMDG/IMO	Nincsen szabályozva
ICAO	Nincsen szabályozva

14.1. ENSZ száma vagy azonosító száma Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs

HUBER

Biztonsági adatlap

Martoxid® KMS-96; Martoxid® KMS-98

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 11 of 13

- 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

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	55-1-01517	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

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

HUBER

Biztonsági adatlap

Martoxid® KMS-96; Martoxid® KMS-98

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 12 of 13

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15
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)
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

HUBER

Biztonsági adatlap
Martoxid® KMS-96; Martoxid® KMS-98

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2023-02-15

Átdolgozás száma: 1.3.1
Page 13 of 13

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