



Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

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

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 1 of 13

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410
Kémiai név Al_2O_3 (módosított felülettel)
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Hővezető töltőanyag.
Javasolt felhasználás: --
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

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

Biztonsági adatlap

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
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

Óvatosságra intő mondatok

Megelőzés Alkalmazza a helyes ipari egészségügyi gyakorlatot
A használatot követően a kezét 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 --

3.2. Keverékek Elegy

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

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 3 of 13

Alumínium-oxid	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 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 anyagaiElhatárolási 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® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 5 of 13

Alumínium-oxid

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

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

Cseh Köztársaság
Dánia

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

Észtország

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

Finnország
Franciaország
Németország

TWA: 2 mg/m³ Al
VME/VLE: 10MGM3
TWA (időszakos) 4 mg/m³ Belélegezhető frakció 1.5 mg/m³ Belélegezhető por
TRGS 900 3 mg/m³ Belélegezhető por 10 mg/m³ Belélegezhető frakció

Németország

1.25 mg/m³
10 mg/m³

Görögország

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction
5 mg/m³ respirable fraction

Magyarország
Írország

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

Írország

30 mg/m³ total inhalable dust
12 mg/m³ respirable dust

Olaszország
Lettország
Litvánia

TWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction

Hollandia
Norvégia
Norvégia
Lengyelország

2 mg/m³ Al respirable fraction
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
TWA: 10 mg/m³

Spanyolország
Svédország

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

Svájc

TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke

Biztonsági adatlap

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
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)**

Alumínium-oxid

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 elszívós 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 bőrral, 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® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
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
pH:	8.8 11% Víz
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 szervesetlen Szilárd Olvadáspont : > 300°C
Tűzveszélyesség	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	3.98 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható A termék/anyag szervesetlen
Öngyulladási hőmérséklet	Az alumínium-oxidnak nincs robbanási potenciálja.
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
Részecske jellemzők	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

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 8 of 13**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.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Alumínium-oxid**

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
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
Bőrmarás/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

Biztonsági adatlap

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 9 of 13

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 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 keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem alkalmazható
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

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 10 of 13**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás** Nem tekintik károsnak a vízi környezetre**Alumínium-oxid****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 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**12.7 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**Alumínium-oxid****WGK osztályozás (AwSV)** 1346. WGK: nwg

Biztonsági adatlap

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 12 of 13

													A TÖRVÉNY E): Egyesült Államok
Alumínium-oxid	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-0151 8	Y	Y	Y	A

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

REACH No.Alumínium-oxidREACH törzskönyvi szám 01-2119529248-35-xxxx
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000Németország

Nagyon csökkent oldhatóság Nem tekintik károsnak a vízi környezetre

Alumínium-oxid

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:
Nyomtatás Dátuma:
Átdolgozás száma:2023-02-15
2026-02-27
1.3.2

Készítette

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@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

Képzési tanács

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

Rövidítések és mozaikszavak

Nemzetközi rákkutató ügynökség (IARC)
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Biztonsági adatlap

Martoxid® TM-2250; Martoxid® TM-2320; Martoxid® TM-2410

Kiadás Dátuma: 2023-02-15
Nyomtatás Dátuma: 2026-02-27

Átdolgozás száma: 1.3.2
Page 13 of 13

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 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