Biztonsági adatlap

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

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

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® MDLS-6**
Kémiai név	Aluminum Oxide
Tiszta anyag/keverék	Anyag

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 üvegipar, kerámiák és kövek számára Textil bevonat Korróziógátló anyagok eloállítása 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 tapadásgáltókban használat textilekben Használat funkcionális folyadékokban Felhasználás agro-kemikáliákban Használat vízkezelo vegyszerekben Használat bányászati vegyi anyagokban Muanyagok újrahasznosítása Fehér pigment papírhoz, kartonhoz, hézagkiönto anyaghoz, stb.
Professzionális használat	Polimer feldolgozás Ragasztók és/vagy tömítoszerek

	Használat bevonatokban, tintákban, festékekben és tetozetekben Felhasználás agro-kemikáliákban Felhasználás tisztítószerekben Használat olajmezo muveleteknél Használat kenoanyagokban használat fémfeldolgozásnál Használat kötoanyagokban és tapadásgáltókban Használat hajtógázokban használat textilekben Használat robbanóanyagokban Használat vízkezelo vegyszerekben Használat funkcionális folyadékokban Laboratóriumi kutatások használatára Üzemanyagok Jégtelenítési és jegesedés-gátlási alkalmazások Út- és építoipari 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 vízkezelo vegyszerekben
Ajánlott felhasználások ellen	Nincs ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég:	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
Internet	www.huberadvancedmaterials.com
Kapcsolattartási e-mail-cím	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

(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 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 szájat 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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
A termék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot a nyilatkozati küszöbérték felett
A termék nem tartalmaz PMT-nek vagy vPvM-nek minősített anyagot a nyilatkozati küszöbérték felett

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok Anyag

Kémiai név	CAS szĂ¨m	EK-szám	(CLP) rendelet (EK 1272/2008)	Tömeg%
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 (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 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 csatornákba 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 összeférhetetlenséggel 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

Alumínium-oxid

ACGIH	TWA: 10 mg/m³
OSHA	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
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)	Not established
Ausztria	TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
Ausztria	STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
Belgium	TWA: 1 mg/m³
Bulgária	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Horvátország	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Cseh Köztársaság	TWA: 10.0 mg/m³ dust
Dánia	TWA: 5 mg/m³ total 2 mg/m³ respirable
Észtország	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Finnország	TWA: 2 mg/m³ Al
Franciaország	VME/VLE: 10MGM3
Németország	TWA (idĹ‘sÄşlyozott Ă˘tlag) 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	TWA: 6 mg/m³ respirable dust
Írország	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	TWA: 1MGM3;Respirable.
Lettország	TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
Litvánia	TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction 2 mg/m³ Al respirable fraction
Hollandia	MAC TWA: 10 mg/m³
Norvégia	TWA: 10 mg/m³
Norvégia	STEL: 10 mg/m³
Lengyelország	TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction 1.2 mg/m³ respirable fraction
Portugália	TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Románia	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	TWA: 10 mg/m³
Svédország	TWA: 5 mg/m³ total dust
	2 mg/m³ respirable dust
Svájc	TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
Svájc	STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
Egyesült Királyság	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/m³
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 légcsere 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 Védőkesztyű.

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

	kesztyűt.
Légzésvédelem	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. 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 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:	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 szervetlen 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	4 g/cm³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	Oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ Nem alkalmazható A termék/anyag szervetlen
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	Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra
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
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_2O_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 továbbfejlodésének 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
Bőrérzékenyítés	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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Alumínium-oxid

Vízi toxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre
WGK osztályozás (AwSV) 1346. WGK: nwg

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

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

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 szÁ˝m	EK-szám	Ausztrália (AIIC)	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
Alumínium-oxid	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: Mentesített (kivett) / Nem szerepel

REACH No.

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

Németország
Alumínium-oxid
WGK osztályozás (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.1. Kémiai biztonsági értékelés
Erről az anyagról nem kell kémiai biztonsági értékelést készíteni

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: 2026-06-26
Nyomtatás Dátuma: 2026-10-23
Átdolgozás száma: 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)
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