



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Bezpečnostní list

Martoxid® MR-42/B

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum Vydání: 2023-02-15

Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: Martoxid® MR-42/B

Čistá látka/směs Látka

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)	Hmotnostní-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35- XXXX 01-2119529248-35- 0017	Neklasifikováno	>99

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Brusivo Adsorbent(y) Katalyzátor Plnivo Chemický průmysl (surovina pro výrobu jiných hliníkových sloučenin), atd.

Průmyslové použití

- Produkcí substance
- Zpracování polymerů
- Výroba plastu a kaučukových směsí
- Příprava samozhášecí přísady do receptury
- Sloučeniny používané v dopravním průmyslu
- Sloučeniny používané v elektrotechnice
- Sloučeniny používané v elektrotechnických aplikacích
- Sloučeniny používané v kabelech a drátech
- Brusný materiál pro sklářský průmysl, keramiku a kameny
- Natírání textilu
- Výroba antikoročních přípravků
- Paliva
- Neutralizační činidlo na papír
- Přípravek pro regulaci pH
- Použití v nátěrech, tiskarských barvách, náterových barvách a strešních krytinách
- Použití jako antikoroční přípravek pro plynové turbíny a kotle
- Použití v čisticích prostředcích
- Použití při provozu ropných polí
- Použití v mazivech
- Použití v kovo zpracujícím průmyslu
- Použití v nadouvadlech
- Použití v pojivech a uvolňovacích činidlech
- Použití v textilním průmyslu
- Použití ve funkčních tekutinách
- Použití v agrochemických aplikacích
- Použití v chemikáliích na úpravu vody
- Použití v těžebních chemikáliích
- Recyklace plastu

Bílý pigment pro papír a lepenku, plnidlo, atd.

Profesionální použití

Zpracování polymerů
Adhezní prostředky a/nebo tmely
Použití v nátěrech, tiskarských barvách, náterových barvách a strešních krytinách
Použití v agrochemických aplikacích
Použití v čisticích prostředcích
Použití při provozu ropných polí
Použití v mazivech
Použití v kovozpracujícím průmyslu
Použití v pojivech a uvolňovacích činidlech
Použití v pohonných látkách
Použití v textilním průmyslu
Použití ve výbušninách
Použití v chemikáliích na úpravu vody
Použití ve funkčních tekutinách
Pro použití ve výzkumných laboratorích
Paliva
Odmrazovací a protinámrazové aplikace
Aplikace na silnice a ve stavebnictví

Spotřebitelské použití

Použití v nátěrech, tiskarských barvách, náterových barvách a strešních krytinách
Použití v čisticích prostředcích
Použití v mazivech
Použití v pohonných látkách
Paliva
Použití ve funkčních tekutinách
Odmrazovací a protinámrazové aplikace
Kosmetické aditivum
Použití v chemikáliích na úpravu vody

Nedoporučená použití

Žádné známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Chemtrec: 1 +800-424-9300 nebo Mezinárodní 1 +703-527-3887

Telefonní číslo toxikologického informačního střediska

Národní centrum na kontrolu jedů CZ: +42.2.249.192.93 (Národní informační služba o jechech)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikováno

Identifikace nebezpečnosti

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro zdraví Neklasifikováno

Nebezpečí pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Symboly/Výstražné symboly Žádný

Signální slovo Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

Dodržujte správné průmyslové hygienické postupy

Po manipulaci důkladně omyjte ruce

Reakce

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Vypijte dostatečné množství vody

Skladování

Udržujte na suchém místě

Skladujte mimo dosah neslučitelných materiálů

Odstraňování

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Další informace: Žádný.

2.3. Další nebezpečnost Informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15Číslo revize: 1.3
Strana 4 z 14**3.1. Látky**

Látka

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)	Příloha	Hmotnostní-%
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35 -XXXX 01-2119529248-35 -0017	Neklasifikováno	-	>99

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Obecná doporučení**

Jste-li na pochybách, nebo objeví-li se symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte lékařský personál o druhu materiálu, aby mohl učinit preventivní opatření pro vlastní ochranu.

Styk s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Styk s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Inhalace

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Požiti

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nepředpokládaný způsob expozice.

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění. Styk s prachem může způsobit mechanické podráždění nebo vysušení kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba by měla být symptomatická a podpůrná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní postřik (mlha). Pěna. Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Žádné známé.

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 5 z 14

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé.

5.3. Pokyny pro hasiče**Speciální prostředky osobní ochrany pro hasiče**

Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Opatření pro hašení požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistěte přiměřené větrání. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Zamezte tvorbě prachu. Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Udržujte nepovolané osoby mimo postiženou oblast. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření : Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
Čisticí metody : Zameťte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky. Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Minimalizujte tvorbu a akumulaci prachu
Zabezpečte odsávání prostřednictvím místní ventilace
S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte mimo dosah neslučitelných materiálů
Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 6 z 14

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Aluminum oxide

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust 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 (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)	
Rakousko	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Rakousko	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgie	TWA: 1 mg/m ³
Bulharsko	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Chorvatsko	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Česká republika	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Dánsko	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estonsko	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finsko	TWA: 2 mg/m ³ Al
Francie	VME/VLE: 10MGM3
Německo	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
Řecko	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Maďarsko	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irsko	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irsko	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Itálie	TWA: 1MGM3;Respirable.
Lotyšsko	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litva	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nizozemsko	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norsko	TWA: 10 mg/m ³
Norsko	STEL: 10 mg/m ³
Polsko	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugalsko	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Rumunsko	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Rumunsko	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovenská republika	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
Španělsko	TWA: 10 mg/m ³
Švédsko	TWA: 5 mg/m ³ total dust

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 7 z 14

Švýcarsko
Švýcarsko
Velká Británie

2 mg/m³ respirable dust
TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Doporučené kontrolní postupy Informace o aktuálních kontrolních postupech najdete v národních směrnicích

Biologické mezní hodnoty: Žádný

**Odvozená úroveň, při které
nedochází k nepříznivým
účinkům (DNEL)**
Aluminum oxide

Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	3 mg/m ³
Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	6.22 mg/kg bw/d

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Aluminum oxide

Čistírna odpadních vod	20 mg/l
------------------------	---------

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech
Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrávání (výměna vzduchu 10krát až 15krát za hodinu)
Pomocí odsávání prostřednictvím místní ventilace udržujte koncentraci látky ve vzduchu pod hodnotou expozičních limitů
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou

Při operaci, kdy může dojít k prodlouženému nebo opakovanému styku s kůží, používejte nepropustné rukavice. Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle normy EN 374.

Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory
Doporučovaný typ filtru:
(FFP2)
(FFP3)

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 8 z 14

Tepelné nebezpečí	Žádné známé.
Hygienická opatření	Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť Pracovník by se měl umýt vždy po skončení pracovní směny, před jídlem, pitím, kouřením atd
Omezování expozice životního prostředí	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství	Pevné Prášek
Barva	Bílý
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
pH:	Není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Bod tuhnutí	Nelze aplikovat
Bod vzplanutí:	Nelze aplikovat Produkt/látka je anorganická Pevné
Rychlost vypařování	Nelze aplikovat. Bod tání : > 300°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti:	--
Spodní mez hořlavosti	--
Tlak par	1 hPa (2158 °C)
Hustota par	Nelze aplikovat Bod tání : > 300°C
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota	4 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat Produkt/látka je anorganická
Teplota samovznícení	Aluminum oxide has no potential to explode.
Teplota rozkladu	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskozita	Informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat Pevné
Dynamická viskozita	Nelze aplikovat Pevné
Výbušné vlastnosti	Žádný
Oxidační vlastnosti	Žádný
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Nelze aplikovat

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15Číslo revize: 1.3
Strana 9 z 14**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Nelze aplikovat

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	K dispozici nejsou žádné údaje
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za normálních podmínek
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Při běžném zpracování žádné
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Neslučitelné materiály Teplota rozkladu ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Voda
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné známé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Aluminum oxide**

Vážné poškození očí/podráždění očí	Nedráždivý : Králík
Žiravost/dráždivost pro kůži	Nedráždivý : Králík
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Účinky na reprodukci	Nebyly zjištěny vlivy na reprodukční schopnost. Žádné poznaky vlivu na vývojovou toxicitu.
Účinky na cílové orgány	Plíce
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním Plíce

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Chronická toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 10 z 14

Chronické účinky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Účinky na reprodukci	Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Tento produkt neobsahuje žádné karcinogeny ani možné karcinogeny v souladu s OSHA, IARC nebo NTP.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Inhalace	Nevdechujte prach
Požítí	Požítí není pravděpodobným způsobem expozice
Kůže	Zabraňte prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s kůží Styk s prachem může způsobit mechanické podráždění nebo vysušení kůže
Oči	Zamezte styku s očima Kontakt prachu s okem může vést k mechanickému podráždění
Nebezpečnost při vdechnutí	Nepředpokládaný způsob expozice.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém	Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz
11.2.2. Další informace	Nelze aplikovat

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Není považováno za škodlivé pro vodní organismy
-----------------------	---

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15Číslo revize: 1.3
Strana 11 z 14**Aluminum oxide**

Klasifikace WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

12.2. Perzistence a rozložitelnost Metody stanovení biologické odbouratelnosti se nevztahují na anorganické látky.**12.3. Bioakumulační potenciál** Nemělo by docházet k bioakumulaci.**Biokoncentrační faktor (BCF)** K dispozici nejsou žádné údaje.**12.4. Mobilita v půdě** Žádný.**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látka.**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Způsoby likvidace** Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.**Znečištěný obal** Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady. Nádobu nepoužívejte opakovaně.**Kódy odpadů** Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán**Aluminum oxide**

Klasifikace WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Způsob přepravy (silniční, námořní, vzdušná, železniční)**

TDG -Canada	Nepodléhající nařízení
DOT	Nepodléhající nařízení
ADR	Nepodléhající nařízení
RID	Nepodléhající nařízení
ADN	Nepodléhající nařízení
IATA	Nepodléhající nařízení
IMDG/IMO	Nepodléhající nařízení

HUBER

Bezpečnostní list

Martoxid® MR-42/B

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 12 z 14

ICAO

Nepodléhající nařízení

- 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo Žádný
- 14.1. Číslo OSN Žádný
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku Žádný
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Žádný
- 14.4. Obalová skupina Žádný
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze aplikovat
- 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Globální seznamy

Čistá látka/směs

Látka

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Austrálie (AIIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Jižní Korea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Tchaj-wan	TSCA: Spojené státy americké
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01517	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Je v souladu ; A: Aktivní ; - / N: Vyjímuto / Neuveden v seznamu

REACH No.

Aluminum oxide

Registrační číslo REACH 01-2119529248-35-xxxx
01-2119529248-35-0017
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Německo

Velmi malá rozpustnost Není považováno za škodlivé pro vodní organismy

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 13 z 14

Aluminum oxide

Klasifikace WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Důvod revize	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 & NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878
Datum Vydání:	2023-02-15
Datum Tisku:	2023-02-15
Číslo revize:	1.3
Připraven (kým)	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)	Neklasifikováno
Označování	
Symboly/Výstražné symboly	Žádný
Signální slovo	Žádný
Standardní věty o nebezpečnosti	Tento výrobek není podle směrnice OSN GHS klasifikován jako nebezpečný a označování není vyžadováno. Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný podle OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
Pokyny pro školení	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim
Zkratky a akronymy	Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny (IARC) Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID) Status a klasifikace podle Informačního systému nebezpečných materiálů na pracovišti (WHMIS) OSHA (Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, Ministerstvo práce USA) TWA - Time-Weighted Average (Časově vážený průměr) Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008) OOP - Osobní ochranné prostředky NIOSH - Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví CERCLA (angl. jazyk: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Komplexní nařízení týkající se zodpovědnosti za reakce životního prostředí a kompenzaci škod) Množství podléhající oznamovací povinnosti (RQ) (RQ/% ve směsi) STEL - Short Term Exposure Limit (Limitní hodnota krátkodobé expozice) TLV® - Threshold Limit Value (Limitní prahová hodnota) Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy: Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) ICAO (vzdušná) (IMDG) Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) RID (Dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží) Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG) Ministerstvo přepravy (DOT) TDG (Transport of Dangerous Goods - Transport nebezpečného zboží) Kanada Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

HUBER

Bezpečnostní list

Martoxid® MR-42/B

Datum Vydání: 2023-02-15
Datum Tisku: 2023-02-15

Číslo revize: 1.3
Strana 14 z 14

Přetlakový samostatný dýchací přístroj (SCBA)
Globálně harmonizovaný systém (GHS)
TSCA (zákon o kontrole toxických látek)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu