



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

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006
UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2020/878

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda:	Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1; Martoxid® MDLS-6
Čista snov/mešanica	Snov

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Abraziv Adsorbent(i) Katalizator Polnilo Kemična industrija (surovina za proizvodnjo drugih aluminijevih spojin) itd.

Industrijska uporaba Proizvodna snov
Predelava polimerov
Production of plastics and rubber compounds
Formulacija pripravka za zaviranje gorenja
Compounds used in transport industry
Compounds used in electrical application
Compounds used in electronic application
Spojine, ki se uporabljajo v žicah in kabljih
Abraziv za steklarsko industrijo, keramiko in kamne
Obloga za tekstil
Production of corrosion inhibitors
Goriva
Sredstvo za razkisanje za papir
Sredstvo za kontrolo pH
Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini
Use as corrosion inhibitor of gas turbines and boilers
Uporaba v čistilih
Uporaba pri delu na naftnih poljih
Uporaba v mazivih
Use in metal working fluids
Uporaba v penilih
Uporaba v vezivih in sredstvih za sproščanje
Use in textile
Uporaba v funkcijskih tekocinah
Uporaba v agro-kemikalijah
Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode
Uporaba v rudarskih kemikalijah
Recycling plastics
Bel pigment za papir in karton, polnilo itd.

Poklicna uporaba Predelava polimerov
Lepila in/ali (za)tesnila
Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini
Uporaba v agro-kemikalijah

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 2 od 14

Uporaba v čistilih
Uporaba pri delu na naftnih poljih
Uporaba v mazivih
Use in metal working fluids
Uporaba v vezivih in sredstvih za sproščanje
Uporaba pri pogonskih sredstvih
Use in textile
Uporaba v eksplozivih
Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode
Uporaba v funkcijskih tekocinah
Laboratorijska raba za raziskovalne namene
Goriva
Uporaba za odstranjevanje in preprečevanje nabiranja ledu
Cestne in gradbene uporabe

Petrošniška uporaba

Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini
Uporaba v čistilih
Uporaba v mazivih
Uporaba pri pogonskih sredstvih
Goriva
Uporaba v funkcijskih tekocinah
Uporaba za odstranjevanje in preprečevanje nabiranja ledu
Kozmetični dodatek
Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode

Uporabe, ki se jih odsvetuje Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Spletni naslov www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-pošta www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Telefonska številka za nujne primere CHEMTREC: +1 800 424 9300 ali mednarodne storitve +1 703 527 3887

Telefonska številka za kontrolni center za zastrupitve National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 3 od 14

2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

(CLP) Uredba (ES 1272/2008) Ni razvrščeno

Ugotovitev nevarnosti

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Ni razvrščeno

Nevarnost za okolje Ni razvrščeno

2.2. Elementi oznake

Oznake/Piktogrami Brez

Opozorilna beseda Brez

Izjave o nevarnosti

Ta izdelek po smernici GHS ni razvrščen kot nevaren in označevanje ni potrebno
Ta snov po Standardu za poročanje o nevarnostih OSHA (29 CFR 1910.1200) ni nevarna

Varnostne izjave

Preprečevanje Uporabljati dobro industrijsko higiensko prakso
Po uporabi temeljito umiti roke

Odziv PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode
PRI VDIHAVANJU: prenesti na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje
Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti)
Piti obilo vode

Skladiščenje Hraniti na suhem
Skladiščiti ločeno od nezdružljivih snovi

Odstranjevanje Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalni, nacionalni in lokalni zakoni in predpisi.

Dodatne informacije: Brez.

2.3. Druge nevarnosti Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Snov

Ime kemikalije	Številka CAS	ES št	(CLP) Uredba (ES 1272/2008)	Masni %
----------------	--------------	-------	-----------------------------	---------

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 4 od 14

Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Ni razvrščeno.	>99
----------------	-----------	-----------	----------------	-----

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet	Če ste v dvomih ali če opazite simptome, poiščite zdravniško pomoč. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo sprejelo previdnostne ukrepe, da se pred njimi zaščiti.
Stik z očmi	Ob stiku z očmi začnite nemudoma spirati oči z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.
Stik s kožo	Umiti z veliko mila in vode.
VDIHAVANJE	Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Zaužitje	Usta temeljito sprati z vodo.
Nevarnost vdihavanja	Ni pričakovana pot razširjanja.
Napotki za zdravnika	Zdraviti simptomatiko.
4.2. Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni, kot zapozneli	Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje. Stik s prahom lahko povzroči mehanično draženje ali izsušitev kože.
4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Obnavljati naj se simptomatično in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenjeVodna prha (megla). Pena. Suha kemikalija. Ogljikov dioksid (CO₂).**Neustrezna sredstva za gašenje**

Ni znano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni znano.

5.3. Nasvet za gasilce

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 5 od 14

Posebna varovalna oprema za gasilce

Nosite samozadosten dihalni aparat in kemično zaščitno obleko.

Protipožarni ukrepi

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	Zagotovite primerno prezračevanje. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8. Izogibati se nastajanju prahu. Držite nepooblaščen osebje proč od območja.
Za osebje, ki ni nujno	Držite nepooblaščen osebje proč od območja.
Za reševalce	Držite nepooblaščen osebje proč od območja. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti odtok v tekoče vode in odtoke.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	Metode zadrževanja : Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno Metode za čiščenje : Pomesti in z lopato preložiti v ustrezne vsebnike za odstranjevanje
6.4. Sklicevanje na druge oddelke	Oddelk 8: Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita. Glej Oddelk 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Zmanjšati nastajanje in nabiranje prahu Zagotoviti lokalno odzračevanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Skladiščiti ločeno od nezdružljivih snovi Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem
7.3. Posebne končne uporabe	Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Kontrolni parametri

mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Aluminum oxide

ACGIH
OSHA

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

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 6 od 14

	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 (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)	
Avstrija	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Avstrija	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Belgija	TWA: 1 mg/m ³
Bolgarija	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Hrvaška	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Češka republika	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Danska	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estonija	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finska	TWA: 2 mg/m ³ Al
Francija	VME/VLE: 10MGM3
Nemčija	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
Grčija	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Madžarska	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irska	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irska	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italija	TWA: 1MGM3;Respirable.
Latvija	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Litva	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Nizozemska	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norveška	TWA: 10 mg/m ³
Norveška	STEL: 10 mg/m ³
Poljska	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portugalska	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Romunija	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Romunija	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovaška	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
Španija	TWA: 10 mg/m ³
Švedska	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Švica	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Švica	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Velika Britanija	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 7 od 14

Priporočeni nadzorni postopki Glejte tudi nacionalne smernice z informacijami o veljavnih priporočenih postopkih spremljanja

Biološke mejne vrednosti: Brez

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

Aluminum oxide

Delavec - prek vdihavanja, dolgotrajno - sistemsko	3 mg/m ³
Potrošnik - peroralno, dolgotrajno - sistemsko	1.32 mg/kg bw/d

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi
Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih
Poskrbeti za dober standard za kontrolirano prezračevanje (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro)
Uporabljati lokalno odzračevanje, da v zraku koncentracije ostanejo pod mejnimi vrednostmi za izpostavljenost
Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita kože in telesa

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita za roke

Kjer pri delih lahko pride do dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti, se priporoča kemično odporne rokavice. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN 374.

Če delavcem groze koncentracije nad mejami, dovoljenimi za izpostavljenost, morajo uporabljati ustrezne odobrene respiratorje

Priporočen tip filtra:

(FFP2)

(FFP3)

Toplotne nevarnosti

Ni znano.

Higienski ukrepi

Upoštevati splošna higienska pravila kot običajne dobre prakse na delovnem mestu

Delavec naj se vsak dan po koncu delovne izmene opere, in pa pred jedjo, pitjem, kajenjem, itd

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Izpisano: 19-07-2024

Stran 8 od 14

Kontrole izpostavljenosti okolja Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Agregatno stanje	Trdna snov Prašek
Barva	Belo
Vonj	brez vonja
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo
pH:	Ni na voljo
Tališče/ledišče	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrel išča	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Zmrzišče	Se ne uporablja
Plamenišče:	Se ne uporablja Izdelek/snov je anorganska Trdna snov
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja. Tališče : > 300°C
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatkov ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti:	--
Spodnja meja vnetljivosti	--
Parni tlak	1 hPa (2158 °C)
Parna gostota	Se ne uporablja Tališče : > 300°C
Gostota	Ni dostopnih podatkov
Relativna gostota	4 g/cm ³ (20 °C)
Topnost v vodi	Netopno
Topnost v drugih izdelkih :	Podatkov ni na voljo
Porazdelitveni koeficient:	Podatkov ni na voljo Se ne uporablja Izdelek/snov je anorganska
temperatura samovžiga	Aluminum oxide has no potential to explode.
Temperatura razgradnje	~2000 °C (> 2050 °C)
Viskoznost	Podatkov ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Se ne uporablja Trdna snov
Dinamična viskoznost	Se ne uporablja Trdna snov
Eksplozivne lastnosti	Brez
Oksidacijske lastnosti	Brez
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 9 od 14

10.1. reaktivnost	Ni dostopnih podatkov
10.2. Kemična stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ob običajni rabi ne
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Nezdružljivi materiali Temperatura razgradnje ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Voda
10.5. Nezdružljivi materiali	Močne kisline
10.6. Nevarni razpadni produkti	Ni znano

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Aluminum oxide

Težka poškodba oči/razdraženje oči	Ne dražilno : Zajec
Jedkost za kožo/draženje	Ne dražilno : Zajec
Mutagenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni
Učinki na razmnoževanje	No indication of effects on fertility. Ni indikacij za učinke na razvojno toksicnost

Akutna toksičnost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Kronična toksičnost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Kronični vplivi Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost dihal Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Težka poškodba oči/razdraženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Jedkost za kožo/draženje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Preobčutljivost kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Mutagenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

Učinki na razmnoževanje Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so nevarne za

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 10 od 14

razmnoževanje.

Toksičnost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost Ta izdelek, po seznamih OSHA, IARC ali NTP, ne vsebuje nobenih rakotvornih ali potencialno rakotvornih snovi.

Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o verjetnih načinih izpostavljenosti

VDIHAVANJE	Ne vdihavati prahu
Zaužitje	Uživanje ni verjeten način izpostavljenosti
Koža	Izogibati se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo Stik s prahom lahko povzroči mehanično draženje ali izsušitev kože
Oči	Preprečiti stik z očmi Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje
Nevarnost vdihavanja	Ni pričakovana pot razširjanja.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci

11.2.2. Drugi podatki Se ne uporablja

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Toksičnost Snov se ne šteje med škodljive za vodne organizme

Aluminum oxide

Razvrstitev po WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

12.2. Obstojnost in razgradljivost Metode za določevanje biorazgradljivosti za anorganske snovi niso uporabne.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Se verjetno ne kopiči v organizmih.

Faktor biokoncentracije Ni dostopnih podatkov.

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 11 od 14

(BCF)

- 12.4. Mobilnost v tleh** Brez.
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.
- 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode odstranjevanja** Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalni, nacionalni in lokalni zakoni in predpisi.
- Kontaminirana embalaža** Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani. Vsebnika ne ponovno uporabljati.
- Kode odpadka izdelka** Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen

Aluminum oxide

Razvrstitev po WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Vrsta prevoza (cesta, voda, zrak, železnica)

- TDG -Canada** Ni regulirano
- DOT** Ni regulirano
- ADR** Ni regulirano
- RID** Ni regulirano
- ADN** Ni regulirano
- IATA** Ni regulirano
- IMDG/IMO** Ni regulirano
- ICAO** Ni regulirano

14.1. Številka ZN Brez

14.2. Pravilno odpremno ime ZN Brez

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 12 od 14

14.3. Razredi nevarnosti prevoza Brez

14.4. Embalažna skupina Brez

14.5. Nevarnosti za okolje Ne

14.6. Se ne uporablja

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Globalni Popisi

Čista snov/mešanica Snov

Ime kemikalije	Številka CAS	ES št	Avstralija (AIC)	Kanada (DSL)	Kitajska (IECSC)	Japonska	Južna Koreja (KECL)	Mehika	Thailand (TECI)	Nova Zelandija	Filipini (PICCS)	Tajvan	TSCA: Združene države
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-01518	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Ustreza ; A: Aktivno ; - / N: Oproščen / Ni na seznamu

REACH No.

Aluminum oxide

Registracijska številka REACH 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Nemčija

Zelo nizka topnost Snov se ne šteje med škodljive za vodne organizme

Aluminum oxide

Razvrstitev po WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se je izvedlo oceno kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlog za spremembo

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 & UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2020/878

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 13 od 14

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Pripravil Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Uredba (ES 1272/2008) Ni razvrščeno

Označevanje

Oznake/Piktogrami Brez

Opozorilna beseda Brez

Izjave o nevarnosti Ta izdelek po smernici GHS ni razvrščen kot nevaren in označevanje ni potrebne. Ta snov po Standardu za poročanje o nevarnostih OSHA (29 CFR 1910.1200) ni nevarna.

Nasvet za usposabljanje Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi

Okrajšave in akronimi

Mednarodna Agencija za Raziskave Raka (IARC)
Mednarodna baza poenoteni informacij o kemikalijah (IUCLID)
Informacijski Sistem za Nevarne Snovi na Delovnih Mestih (WHMIS) status in razporeditev
OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Urad za varnost in zdravje pri delu pri Ministrstvu za delo ZDA)
TWA - Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje)
Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)
PPE - osebna zaščitna oprema
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Zakon za obsežno ukrepanje za okolje, kompenzacijo in odgovornost)
Količina, ki jo je treba javiti (RQ) (RQ/% v zmesi)
STEL - Short Term Exposure Limit (Meja za kratkotrajno izpostavljenost)
TLV® - Threshold Limit Value (pragovna mejna vrednost)
Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)
SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
Kemijska potreba po kisiku (COD)
ICAO (zrak)
(IMDG) Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Mednarodno združenje letalskih prevoznikov (IATA)
Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)
DOT (Oddelek za Transport - Department of Transportation)
TDG (Prevoz nevarnega blaga), Kanada
Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Samozadostni dihalni aparat na pozitivni tlak (Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA)
Globalno Usklajen Sistem (GHS)
TSCA (korejski zakon o kontroli strupenih snovi)

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

HUBER

Varnostni list

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

Datum izdaje: 17-07-2024

Izpisano: 19-07-2024

Številka spremembe: 1.3.2

Stran 14 od 14

Konec varnostnega lista