



Sigurnosno tehnički list

FIRE RETARDANT ADDITIVES

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

Globalno harmonizirani sustav (GHS)

Datum izdavanja: 07.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Datum Ispisa: 08.12.2020

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda:

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

Čista tvar/smjesa

Tvar

Kemijski naziv	CAS broj	Registracijski broj po REACH-u	TSCA: Sjedinjene Države	GHS Klasifikacija	Težina-%
Aluminij-oksidi	1344-28-1	01-2119529248-35-XXXX 01-2119529248-35-0017	A	Nije razvrstano.	>99

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba

Abrazivno Absorben(i) Katalizator Punilo Kemijska industrija (sirov materijal za proizvodnju drugih aluminijskih spojeva), itd.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

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-pošta

hubermaterials@huber.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Državna uprava za zaštitu i spašavanje: 112

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

GHS Klasifikacija

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema UN GHS smjernicama i označavanje nije potrebno

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 2 of 11

Identifikacija opasnosti

Fizička opasnost Nije razvrstano.

Opasnosti po zdravlje Nije razvrstano

Ekološka opasnost Nije razvrstano.

2.2. Elementi označavanja

Simboli/Piktogrami Ne postoji

Signalna riječ Ne postoji

Oznake obavijesti

Prevenција
Koristiti dobre postupke industrijske higijene
Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
Oprati temeljito nakon rukovanja
Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
Ne udisati prašinu

Odgovor
U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode
U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje
AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje
Ako se proguta, ispirati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti)
Piti puno vode

Skladištenje Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala.

Zbrinjavanje Odložiti sadržaje/spremnike u skladu s lokalnim propisima.

Dodatne informacije: Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

Čista tvar/smjesa

Tvar

Kemijski naziv	CAS broj	Registracijski broj po REACH-u	GHS Klasifikacija	Težina-%
Aluminij-oksidi	1344-28-1	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Nije razvrstano.	>99

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 3 of 11

Opći savjet	Ako u nedoumici ili ako se primete simptomi, zatražiti liječnički savjet. Osigurati da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim(a) i da su poduzete mjere da se zaštite.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, ukloniti kontaktne leće i odmah isprati s puno vode također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta.
Dodir s kožom	Oprati velikom količinom sapuna i vode.
Udisanje	Kod otežanog disanja premjestiti unesrećenoga na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Gutanje	Isprati usta temeljito vodom.
Opasnost od aspiracije	Nije očekivani način izloženosti.
Napomene liječniku	Liječiti simptomatski.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni	Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja. Dodir s prašinom može izazvati mehanički nadražaj ili isušivanje kože.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	Liječenje treba biti simptomatično i podržavajuće.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje

Vodeni sprej (magla). Pjena. Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO₂).

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ni jedan nije poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ni jedan nije poznat.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Nositi samostalan dišni aparat i kemijski zaštitnu odjeću.

Mjere za suzbijanje požara

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 4 of 11

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osigurati prikladno prozračivanje. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. Izbjegavati stvaranje prašine. Držati neautorizirano osoblje podalje.

Za ne-interventno osoblje

Držati neautorizirano osoblje podalje.

Za pružaoce hitne pomoći

Držati neautorizirano osoblje podalje. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati otjecanje u vodotokove i kanalizacije.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti
Metode za čišćenje : Očistiti i pokupiti lopatom u prikladne spremnike za odlaganje

6.4. Uputa na druge odjeljke

Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita. Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Smanjiti stvaranje i nakupljanje prašine
Obezbediti lokalno ispusno prozračivanje
Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu

7.3. Posebna krajnja uporaba

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Granice izloženosti

Osigurati odgovarajuće prozračivanje kao i lokalni ispuh na kritičnim mjestima

Aluminij-oksidi

ACGIH

TWA: 10 mg/m³

ACGIH TLV

TWA: 1 mg/m³ respirable fraction

Uprava za sigurnost i zaštitu na radu (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

Argentina

TLV-CMP: 10 mg/m³

Australija

TWA: 10 mg/m³

Australija

OEL: 10 mg/m³

Kina

TWA: 4 mg/m³ total dust

Kina

STEL: 8 mg/m³ total dust

Columbia

TWA (CMP: 8-hour: 1 mg/m³

Hong Kong

TWA: 10 mg/m³

Indija

TWA: Not established

Indonezija

TWA: 10 mg/m³

Japan

ISHL TLV: Not established

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 5 of 11

Japan	JSOH TWA: 0.5 mg/m ³ (Class 1 (alumina); respirable dust) 2 mg/m ³ (Class 1 (alumina); total dust)
Koreja	TWA: 10 mg/m ³
Malezija	TWA: 10 mg/m ³
Mexico	TWA 10 mg/m ³
Novi Zeland	TWA: 10 mg/m ³
Singapur	TWA: 10MG/M3
Tajvan	Not established
Tajvan	5 mg/m ³ (respirable dust) 10 mg/m ³ (total dust)
Tajland	Not established
Vijetnam	TWA: 2 mg/m ³
Vijetnam	STEL: 4 mg/m ³

Prijevod: Total dust - ukupna prašina ; respirable dust - prašina koja se može udahnuti ; smoke - dim ; respirable fraction - respirabilni udio

Tehnički nadzor

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima
Obezbjediti dobar standard kontroliranog prozračivanja (10 do 15 izmjena zraka po satu)
Koristite ispušnu ventilaciju za održavanje koncentracija čestica u zraku ispod graničnih vrijednosti
U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima)
Zaštita kože i tijela	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću
Zaštita ruku	Neprobojne rukavice
Zaštita dišnog sustava	Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće ovjerene respiratore
Higijenske mjere	Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti

Nadzor nad izloženošću okoliša Odložiti u skladu s lokalnim pravilima

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:

Fizičko stanje	Krutina Prah
Boja	Bijelo
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne
pH:	Nije na raspolaganju
Talište / Ledište	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Početna točka vrenja i područje vrenja	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 6 of 11

Točka plamišta:	Nije primjenljivo. Proizvod/tvar je anorganski/a. Krutina.
Brzina isparavanja	Nije primjenljivo. Točka otapljanja : > 300°C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gornja granica zapaljivosti:	
Donja granica zapaljivosti:	
Tlak pare	1 hPa (2158 °C)
Gustoća pare	Nije primjenljivo Točka otapljanja : > 300°C
Relativna gustoća	4 g/cm ³ (20 °C)
Topljivost u vodi	Netopiv
Topljivost u drugim otapalima	Nikakve informacije nisu dostupne
Koeficijent raspodjele	Nije primjenljivo Proizvod/tvar je anorganski/a
Temperatura samopaljenja	Aluminum oxide has no potential to explode.
Temperatura dekompozicije	~2000 °C (> 2050 °C)
Kinematska viskoznost	Nije primjenljivo Krutina
Dinamička viskoznost	Nije primjenljivo Krutina
Eksplozivna svojstva	Ne postoji
Oksidirajuća svojstva	Ne postoji

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nema dostupnih podataka
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pod normalnim uvjetima
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nijedno u uvjetima uobičajene obrade
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Inkompatibilni materijali Temperatura dekompozicije ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Voda
10.5. Inkompatibilni materijali	Jake kiseline
10.6. Opasni proizvodi raspada	Ni jedan nije poznat

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Opće informacije	Korisnicima se savjetuje da uzmu u obzir nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu ili druge ekvivalentne vrijednosti.
------------------	---

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

Udisanje	Ne udisati prašinu
Koža	Izbjegavati produljen ili ponavljani dodir sa kožom Dodir s prašinom može izazvati mehanički nadražaj ili isušivanje kože

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 7 of 11

Oči	Spriječiti dodir s očima Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja
Gutanje	Gutanje nije vjerojatni način izloženosti
Opasnost od aspiracije	Nije očekivani način izloženosti.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Aluminij-oksidi

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Nije nadražujuće : Kunić
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Nije nadražujuće : Kunić
Mutageničnost	in vitro in vivo Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivni učinci	Nema naznaka utjecaja na plodnost. Nema naznaka učinaka na razvoj toksicnosti
Učinci na ciljani organ	Pluća
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje	Nikakve informacije nisu dostupne
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje	Otrovnost ponovljene doze Udisanje 28-d Štakor NOAEL (doza bez zapaženog štetnog učinka) 70 mg(Al)/m ³ Otrovnost ponovljene doze 1- Godina Štakor NOAEL (doza bez zapaženog štetnog učinka) >=30 mg Al/kg bw

Akutni toksicitet	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Kronični toksicitet	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Kronični učinci	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Preosjetljivost dišnih putova	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Preosjetljivost kože	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Mutageničnost	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivni učinci	Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate reproduktivne opasnosti ili pod sumnjom da su reproduktivne opasnosti.
Reproduktivna toksičnost	Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost	Ovaj proizvod ne sadrži nikakve karcinogene ili potencijalne karcinogene koje navode OSHA, IARC ili NTP.

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 8 of 11

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Vrlo niska topivost. Ne smatra se štetno za vodeni okoliš.

Aluminij-oksidi

WGK Klasifikacija (AwSV) 1346. WGK: nwg

12.2. Postojanost i razgradivost Metode za određivanje biorazgradivosti nisu primjenljive na anorganske tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Vjerojatno neće bioakumulirati.

Faktor biokoncentracije (BCF) Nema dostupnih podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu Ne postoji.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB Ova tvar ne ispunjavaju kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci Ni jedan nije poznat

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode odlaganja Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici trebaju biti odneti u odobreni objekt za rukovanje otpadom za recikliranje ili odlaganje. Ne koristiti ponovno spremnik.

Kodovi otpada Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi

Aluminij-oksidi

WGK Klasifikacija (AwSV) 1346. WGK: nwg

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 9 of 11

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Način prijevoza (cesta, voda, zrak, željeznica)

TDG -Canada	Nije regulirano
DOT	Nije regulirano
ADR	Nije regulirano
RID	Nije regulirano
ADN	Nije regulirano
Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)	Nije regulirano
IMDG/IMO	Nije regulirano
ICAO	Nije regulirano

14.1. UN broj Ne postoji

14.2. Ispravno otpremno ime UN Ne postoji

14.3. Prijevozni razred(i)
opasnosti Ne postoji

14.4. Skupina pakiranja Ne postoji

14.5. Opasnosti za okoliš Ne

14.6. Posebne mjere opreza za
korisnika Nije primjenljivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nije primjenljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Globalni popisi

Čista tvar/smjesa Tvar

Kemijski naziv	CAS broj	EC br	Registracijski broj po REACH-u	Australija (AICS)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Južna Koreja (KECL)	Meksiko	Novi Zeland	Filipini (PICCS)	Tajvan	TSCA: Sjedinjene Države
Aluminij-oksidi	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 10 of 11

			01-211952 9248-35-0 017										
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kazalo X / Y: usuglašeno ; A: Aktivan ; - / N: Iznimka / Nije navedeno

Njemačka

Vrlo niska topivost Ne smatra se štetno za vodeni okoliš

Aluminij-oksidi

WGK Klasifikacija (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti je provedena za ovu tvar

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Pripremio/la

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

GHS Klasifikacija

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema UN GHS smjernicama i označavanje nije potrebno

Simboli/Piktogrami

Ne postoji

Signalna riječ

Ne postoji

Iskazi opasnosti

Ne postoji

Identifikacija opasnosti

Fizička opasnost

Nije razvrstano

Opasnosti po zdravlje

Nije razvrstano

Ekološka opasnost

Nije razvrstano

Kratice i akronimi

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC)
Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika (IATA)
Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)
Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
Status i razvrstavanje prema Sustavu za informacije o opasnim materijalima na radnome mjestu (WHMIS)
EPA SARA Naslov III Odjeljak 312 (40 CFR 370) Razvrstavanje opasnosti
DOT (Ministarstvo prometa)
OSHA (Uprava za sigurnost i zaštitu na radu Ministarstva za rad SAD)
TWA - Time-Weighted Average (vremenski prosjek)
Odjeljak 313 član III Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond iz 1986 (SARA)
Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)
OZO - Osobna zaštita oprema
NIOSH - Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu

ZAGLAVLJE STRANICE

HUBER

Sigurnosno tehnički list

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

Datum izdavanja: 07.12.2020

Datum Ispisa: 08.12.2020

Broj revizije: 1.3.1

Page 11 of 11

TDG (Prijevoz opasne robe) Kanada
CERCLA (Sveobuhvatan Zakon o ekološkom odgovoru, naknadi i odgovornosti)
Količina koja se prijavljuje (RQ) (RQ/% u smjesi)
STEL - Short Term Exposure Limit (Granica kratkotrajne izloženosti)
TLV® - Threshold Limit Value (granična vrijednost praga)
Izvedena razina bez učinka (DNEL)
SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:
Kopneni prijevoz (ADR/ RID)
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
Kemijska potrošnja kisika (KPK)
ICAO (zrak)
(IMDG) Međunarodni pomorski kod za opasne robe
Samostalni dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA)
Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Globalno harmonizirani sustav (GHS)

Ograničavanje od odgovornosti Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista