



### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Alumina Ceramic
Registracijska številka	-
Številka dokumenta	C21
Sopomenke	Aluminijev oksid , Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Durox AL, Durox UHP
Datum izdaje	21-Julija-2017
Številka različice	02
Datum predelave	13-Januarja-2021
Ki nadomeščajo datum	21-Julija-2017

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

##### Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Brush Inc.
Naslov	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ZDA

##### Razdelek

Telefon	1.216.383.4019
elektronski naslov	ehs@materion.com
Kontaktna oseba	Theodore Knudson

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

1.216.383.4019

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav Splošna proizvodnja, npr. strojev, naprav, vozil, druge transportne opreme Znanstvene raziskave in razvoj
Odsvetovane uporabe	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Brush Inc.
Naslov	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ZDA

##### Razdelek

Telefon	1.216.383.4019
elektronski naslov	ehs@materion.com
Kontaktna oseba	Theodore Knudson

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

1.216.383.4019

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami

##### Nevarnosti za zdravje

Rakotvornost	Kategorija 2	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 draženje dihalnih poti	H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Povzetek nevarnosti** Izpostavljanje prahu lahko povzroči draženje oči, nosu in grla.

## 2.2. Elementi etikete

### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Vsebuje:** Aluminijev oksid, Kalcijev karbonat, Kaolin, Smukec

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Pozor

#### Stavki o nevarnosti

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje

P261

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

P271

Ne vdihavati prahu/dima.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

##### Odziv

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje

P304 + P312

PRI VDIHAVANJU: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika, če se ne počutite dobro.

##### Skladiščenje

P405

Hraniti zaklenjeno.

##### Odstranjevanje

Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

#### Dodatni podatki za nalepko

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Aluminijev oksid	94 - 99,9	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Kalcijev karbonat	0 - 2	1317-65-3 215-279-6	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Kaolin	0 - 2	1332-58-7 310-194-1	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Smukec	0 - 2	14807-96-6 238-877-9	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Ne drgniti oči. Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Prah lahko draži dihalni trakt, kožo in oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

<b>Splošne požarne nevarnosti</b>	Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
<b>Posebni postopki za gašenje</b>	Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebje</b>	Ni na voljo.
<b>Za reševalce</b>	Odstranite odvečno osebje.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
<b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Prah odstranjevati s sesalcem, ki je opremljen s filtrom HEPA.  Velike količine: Namočiti z vodo in zajeziti za kasnejšo odstranitev. Z lopato zmečite material v posodo za odpadke. Izogibajte se proizvodnji prahu med čiščenjem. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.  Majhna razlitja ali razsutja: Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

<b>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	Zmanjšati nastajanje in nabiranje prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Vzdrževati red in čistočo.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
<b>7.3. Posebne končne uporabe</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminijev oksid (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
Kaolin (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
Smukey (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.
<b>Priporočenih postopkih spremljanja</b>	Ni na voljo.
<b>Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)</b>	Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**PREZRAČEVANJE:** Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Najustreznejša metoda nadzorovanja izpostavljenosti zračnih delcev je uporaba oddušne ventilacije ali drugih mehanskih metod, kadarkoli je to mogoče. Če za ventilacijski sistem uporabljate oddušnike, morajo biti le-ti nameščeni karseda blizu vira ustvarjanja zračnih delcev. Pretoka zraka na območju lokalnega oddušnika ne motite z uporabo opreme, kot so hladilni ventilatorji. Ventilacijsko opremo redno preverjajte, da zagotovite njeno pravilno delovanje. Vsi uporabniki naj bodo usposobljeni za uporabo ventilacijskega sistema in delo z njim. Ventilacijske sisteme naj oblikujejo in namestijo kvalificirani strokovnjaki.

### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Splošne informacije

Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

#### Zaščita za oči/obraz

Uporabite odobrena zaščitna stekla, zaščitna očala, ščitnike za obraz in/ali čelado za obrazno zaščito pri varjenju, kadar je prisotno tveganje za poškodbo oči, še posebno med postopki, ki ustvarjajo delce, kot so taljenje, ulivanje, strojna obdelava, struženje, varjenje in delo s praškom.

#### Zaščita kože

##### - Zaščita rok

Nosite rokavice, da bi preprečili stik z delci ali raztopinami. Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine.

##### - Drugo

Osebe, ki lahko pridejo v stik z delci med postopki, kot so strojna obdelava, zagon talilne peči, menjavanje filtrov opreme za čiščenje zraka, vzdrževanje, delo s talilno pečjo itd, naj nosijo zaščitna vrhna oblačila ali delovna oblačila.

#### Zaščita dihal

Kadar izpostavljenost zračnim delcem prekorači meje poklicne izpostavljenosti ali obstaja možnost, da bi jih prekoračila, je treba uporabiti odobrene respiratorje, kot je opredelil industrijski higienik ali drugi kvalificirani strokovnjak. Uporabnike respiratorjev je treba zdravstveno pregledati, da se oceni, ali so fizično sposobni nositi respirator. Pred uporabo respiratorja mora vse osebe zadovoljivo opraviti kvantitativni in/ali kvalitativni preizkus prileganja in usposabljanje za uporabo respiratorja. Uporabniki tesno prilegajočih respiratorjev morajo biti čisto obrti na predelih obraza, kjer se respirator tesno dotika obraza. Zračne respiratorje pod pritiskom uporabljate, kadar izvajate dela z visoko možno izpostavljenostjo, kot so menjavanje vrečastih filtrov v napravi za čiščenje zraka.

#### Toplotno nevarnostjo

Ni po predpisih.

#### Higienski ukrepi

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

##### Agregatno stanje

Trdna snov.

##### Oblika

Prašek. Različne oblike.

##### Barva

Bela. Umazano bela.

#### Vonj

Ni po predpisih.

#### Pragovna vrednost za vonj

Ne pride v poštev.

#### pH

Ne pride v poštev.

#### Tališče/ledišče

2050 °C (3722 °F) / Ne pride v poštev.

#### Začetno vrelišče in območje vrelišča

2977 °C (5390,6 °F) ocenjeno

#### Plamenišče

Ne pride v poštev.

#### Hitrost izparevanja

Ne pride v poštev.

#### Vnetljivost (trdno, plinasto)

Ni po predpisih.

#### Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

##### Meja vnetljivosti - spodnja (%)

Ne pride v poštev.

<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Parni tlak</b>	0,00001 hPa ocenjeno
<b>Parna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Relativna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost (drugo)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ne pride v poštev.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ne pride v poštev.
<b>Viskoznost</b>	Ne pride v poštev.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni eksplozivno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ne oksidira.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>Gostota</b>	3,93 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno
<b>Specifična teža</b>	3,93 ocenjeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Kislina. Klor.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Prah lahko iritira dihala. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
<b>Stik s kožo</b>	Prah lahko draži kožo.
<b>Stik z očmi</b>	Prah lahko draži oči.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
<b>Simptomi</b>	Prah lahko draži dihalni trakt, kožo in oči.
<b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>	
<b>Akutna strupenost</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Preobčutljivost kože</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Rakotvornost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

### Monografije IARC Celotna ocena rakotvornosti

Smukec (CAS 14807-96-6)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

### Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Aluminijev oksid (CAS 1344-28-1)

Rakotvorna snov kategorije 1A

Kaolin (CAS 1332-58-7)

Rakotvorna snov kategorije 1A

Smukec (CAS 14807-96-6)

Rakotvorna snov kategorije 1A

**Strupenost za razmnoževanje** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

**Drugi podatki** Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni dostopnih podatkov.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** Ni na voljo.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki** Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

**Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikiranje ali odlaganje.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjevanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

**Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

## IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Aluminijev oksid (CAS 1344-28-1)

Kaolin (CAS 1332-58-7)

Smukec (CAS 14807-96-6)

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

#### Nacionalni predpisi

Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam kratic

Ni na voljo.

#### Reference

Ni na voljo.

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

Jih ni.

#### Informacija o spremembi

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti: Dodatni podatki za nalepko  
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: Higienski ukrepi

#### Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

## Omejitev odgovornosti

Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravnata skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).