

# TOOTE INFOLEHT

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** Alumina Ceramic

**Sünonüümid** Alumiinium oksiidid , Alumina, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Durox AL, Durox UHP

**Numbrid** C21

**Väljaandmise kuupäev** 21-Juuli-2017

**Versiooni number** 01

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala** Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises Arvutite, elektroonika- ja optikaseadmete, elektriseadmete tootmine Üldine tootmine, nt masinate, seadmete, sõidukite ja muude transpordivahendite tootmine Teadus- ja arendustegevus

**Kasutusala, mida ei soovitata** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö) Tarbijakasutus: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

### 1.3. Toote teabelehe tarnija üksikasjad

#### Tarnija

**Ettevõtte nimi** Materion Brush Inc.  
**Address** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
USA

#### Jaotus

**Telefon** 1.216.383.4019  
**e-post** ehs@materion.com  
**Kontaktisik** Theodore Knudson

**1.4. Hädaabitelefoninumber** 1.216.383.4019

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsiliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

#### Terviseohud

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3. kategooria hingamisteede ärrituse H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Ohu kokkuvõte** Kokkupuude pulbri või tolmuuga võib ärritada silmi, nina ja kurku.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Sisaldab:** Alumiinium oksiidid, Kaltsiumkarbonaat, Kaoliin, Talk (Hüdreeritud magneesiumsilikaat)

#### Ohupiktogramm



**Tunnussõna** Hoiatus

#### Ohulaused

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Hoiatuslaused

##### Ennetamine

P261 Järgige head tööstushügieeni praktikat.  
P271 Vältida tolmu/auru sissehingamist.  
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

#### Reageerimine

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P304 + P312

SISSEHINGAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

#### Hoidmine

P405

Hoida lukustatult.

#### Kõrvaldamine

Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

#### Täiendav mürgistuse teave

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

#### 2.3. Muud ohud

Pole ühtegi teada.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Alumiinium oksiidid	94 - 99,9	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				
Kaltsiumkarbonaat	0 - 2	1317-65-3 215-279-6	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				
Kaoliin	0 - 2	1332-58-7 310-194-1	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				
Talk (Hüdreeritud magneesiumsilikaat)	0 - 2	14807-96-6 238-877-9	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	-				

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitsek: ettevaatusabinõusid.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

##### Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Sattumine silma

Ärge hõõruge silmi. Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tolmud võivad ärritada hingamistrakti, nahka ja silmi.

#### 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).

##### kustutusvahendid

##### Sobimatud

Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

##### kustutusvahendid

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

##### Tuletõrjujate

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust

##### erikaitsevahendid

##### Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

#### Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonal</b>	Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa.
<b>Päästetöötajad</b>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Materjali ohutuskaardi 8. jaotises soovitatud isikukaitsevahendite kasutamine.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Koguge tolm kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades.

Suured lekked: Tehke veega märjaks ja eraldage valliga edasiseks utiliseerimiseks. Materjal kühveldada jäätmekonteinerisse. Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Pole kättesaadav.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutage häid abitoiminguid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

### 7.3. Erikasutus

Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

#### Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium oksiidid (CAS 1344-28-1)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.
Kaltsiumkarbonaat (CAS 1317-65-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	Kogutolm.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.
Kaoliin (CAS 1332-58-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.
		5 mg/m <sup>3</sup>	
Talk (Hüdreeritud magneesiumsilikaat) (CAS 14807-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	Kogutolm.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Tolm.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kogutolm.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Tolm.

### Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

### Soovitatavad seiremeetmed

Pole kättesaadav.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Pole kättesaadav.

### Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** VENTILATSIOON: Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Kui vähegi võimalik, tuleks lendlevate peenosakestega kokkupuute vähendamiseks kasutada kohalikku äratõmbeventilatsiooni või muid insenerlahendusi. Äratõmbesüsteemi kasutamise korral tuleb ventilatsiooni sissevõtteavad paigutada osakeste tekkekohale võimalikult lähedale. Vältige takistuste teket sissevõtteava voolualas, kasutades vahendeid nagu näiteks manuaalselt jahutatav ventilaator. Kontrollige ventilatsiooniseadmete korrektset töökorda regulaarselt. Tagage kõigi kasutajate koolitus ventilatsioonisüsteemi kasutamise osas. Kasutage mistahes ventilatsioonisüsteemide planeerimiseks ja paigaldamiseks vastava kvalifikatsiooniga asjatundjaid.

#### **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

<b>Üldine teave</b>	Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kandke heakskiidetud kaitseprille, prille, näokaitsed ja/või keevitusmaski igal juhul kui on oht silmade vigastamiseks, seda eriti tööde käigus kus tekib peenosakesi, näiteks sulatamisel, valutöödel, masintöötlemisel, lihvimisel, keevitamisel ja puudrite käitlemisel.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- <b>Käte kaitsmine</b>	Mikroosakeste või lahustega kokkupuute ennetamiseks kandke kindaid. Metalliga löikumise ja nahamarrastuste ennetamiseks kandke käsitlemise ajal kindaid.
- <b>Muud</b>	Erinevate tegevuste, näiteks masintöötlemise, ahjude ümberehituse, õhupuhastite filtrite vahetamisel, hooldusel jne, käigus peenosakestega kokku puutuvad isikud peavad kandma kaitsvaid üleriideid.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui kokkupuute lendlevate peenosakestega ületab või võib ületada ohtlike ainete piirnормi töökeskkonnas, tuleb kasutada tööstusliku hügieeniku või muu kvalifitseeritud asjatundja poolt heakskiidetud respiraatoreid. Respiraatorite kasutajaid tuleb meditsiiniliselt hinnata, et veenduda nende füüsilises võimes respiraatorit kasutada. Kõik respiraatorit kasutavad töötajad peavad enne respiraatori kasutamist olema läbinud kas kvantitatiivse ja/või kvalitatiivse sobivushindamise ja respiraatorikoolituse. Respiraatori kasutajad peavad olema respiraatori tihendi ja naha kokkupuutealadelt korralikult raseeritud. Kasutage potentsiaalselt kõrgete kokkupuudete, näiteks filtrite vahetamine, puhul suruõhu-hingamisaparaati.
<b>Termiline oht</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Keskonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

## **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

#### **Välimus**

<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Vorm</b>	Pulber. Erinevad kujud.
<b>Värvus</b>	Valge. Koltunud.
<b>Lõhn</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Lõhnalävi</b>	Ei kohaldata.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	2050 °C (3722 °F) / Ei kohaldata.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	2980 °C (5396 °F) hinnatud
<b>Leekpunkt</b>	Ei kohaldata.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei kohaldata.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Ei kohaldata.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Ei kohaldata.
<b>Plahvatuspiir - alumine (%)</b>	Ei kohaldata.

<b>Plahvatuspiir - ülemine (%)</b>	Ei kohaldata.
<b>Aururõhk</b>	0,00001 hPa hinnatud
<b>Auru tihedus</b>	Ei kohaldata.
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei kohaldata.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Ei kohaldata.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Ei kohaldata.
<b>Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Ei kohaldata.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei kohaldata.
<b>Viskoossus</b>	Ei kohaldata.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei plahvatus.
<b>Oksüdeerivus</b>	Mitteoksüdeeruv.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>Tihedus</b>	3,93 g/cm <sup>3</sup> hinnatud
<b>Suhteline tihedus</b>	3,93 hinnatud

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Happed. Kloor.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Üldine teave</b>	Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.
<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik
<b>Sattumine nahale</b>	Tolm või pulber võib ärritada nahka.
<b>Sattumine silma</b>	Tolm võib ärritada silmi.
<b>Allaneelamine</b>	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.
<b>Sümptomid</b>	Tolmud võivad ärritada hingamistrakti, nahka ja silmi.
<b>11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	
<b>Äge mürgisus</b>	Andmed puuduvad.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Kantserogeensus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik
<b>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>	
Talk (Hüdreeritud magneesiumsilikaat) (CAS 14807-96-6)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne. 3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.

<b>Hingamiskahjustus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Andmed puuduvad.
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jäätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
<b>Saastunud pakend</b>	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
<b>ELi jäätmekood</b>	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### RID

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### ADN

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IATA

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud**

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu**

Ei ole loetletud.

#### **Autoriseerimine**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud**

Ei ole loetletud.

#### **Kasutuspiirangud**

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### **Muud ELi määrused**

**Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### **Teised määrused**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele

#### **Riiklikud eeskirjad**

Töös kemikaalidega järgige riiklikke regulatsioone.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

### **16. JAGU. Muu teave**

#### **Lühendite loetelu**

Pole kättesaadav.

#### **Viited**

Pole kättesaadav.

#### **Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

See tervise- ja keskkonnoehtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

#### **Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes**

Mitte ükski.

#### **Parandamise teave**

Mitte ükski.

#### **Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

#### **Lahtiütlemine**

Käesolev dokument on koostatud tehniliselt usaldusväärseteks peetavate dokumentide baasil ning teavet peetakse korrektseks. Materion ei võta mingit otsest ega kaudset vastutust nendes dokumentides sisalduva teabe korrektsuse eest. Materion ei saa ennetada kõiki tingimusi, millede puhul seda teavet ja tooteid kasutatakse ning reaalsed kasutustingimused ei ole tootja kontrolli all. Kasutaja vastutab toodet kasutades kogu saadaval oleva teabe hindamise eest vastavalt konkreetsele kasutusjuhule ning kõigi kohalike ja riiklike seaduste ning regulatsioonide järgimise eest.

Mistahes arusaamatuste või valede oletuste ennetamiseks ohutusalase teabe vastuvõtja poolt on oluline selgelt väljendada, et tarnitav teave ei ole kemikaali ohutuskardi (SDS) vormis vaid tegemist on vabatahtlikult esitatava toote teabelehega mis järgib kemikaali ohutuskartidele esitatud nõudeid EL regulatsioonis nr 453/2010 mis pärineb 20. maist 2010 (REACH/SDS).