



### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

<b>Aine nimetus</b>	Titanium Sulfide (TiS <sub>2</sub> )
<b>Tunnuskood</b>	12039-13-3 (CAS number)
<b>Sünonüümid</b>	Mitte ükski.
<b>Numbri</b>	T-MSDS0133
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	05-Mai-2015
<b>Versiooni number</b>	02
<b>Parandamise kuupäev</b>	07-Mai-2015
<b>Asendatava dokumendi kuupäev</b>	05-Mai-2015

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

<b>Kindlaksmääratud kasutusala</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kasutusala, mida ei soovitata</b>	Pole ühtegi teada.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tarnija

<b>Ettevõtte nimi</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Address</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 USA
<b>Jaotus</b>	Milwaukee
<b>Telefon</b>	414.212.0257
<b>e-post</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Kontaktisik</b>	Noreen Atkinson

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

See aine ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud direktiivile 67/548/EMÜ.

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

##### Füüsikalised ohutegurid

Isekuumenevad ained ja segud	2. kategooria	H252 - Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.
------------------------------	---------------	--

##### Ohu kokkuvõte

<b>Füüsikalised ohutegurid</b>	Füüsikaliste ohtude suhtes klassifitseerimata.
<b>Terviseohud</b>	Terviseohtude suhtes klassifitseerimata. Ometi võib segu või aine(te) kokkupuude töökeskkonnas põhjustada kahjulikke terevisemõjusid.
<b>Keskkonnohud</b>	Klassifitseerimata ohtude suhtes keskkonnale.
<b>Erilised ohud</b>	Pole ühtegi teada.
<b>Peamised sümptomid</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.

#### 2.2. Märjastuselemendid

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

<b>Sisaldab:</b>	Titanium Sulfide
------------------	------------------

## Ohupiktogrammid



### Tunnussõna

Hoiatus

### Ohulaused

H252

Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P235 + P410

P280

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.  
Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/kaitsemaski.

#### Reageerimine

Pärast käsitlemist peske käsi.

#### Säilitamine

P407

P420

Jätta virnade/kaubaaluste vahele õhuvähe.  
Hoida eemal teistest materjalidest.

#### Körvaldamine

Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

### Täiendav mürgistuse teave

Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

Pole ühtegi teada.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Titanium Sulfide	100	12039-13-3 234-883-0	-	-	

**Klassifitseerimis:** DSD: -

**CLP:** Self-heat. 2;H252

### Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008.

DSD: direktiiv 67/548/EMÜ.

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm(id).

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitsekäitsete abinõusid.

#### 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

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

Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.

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

Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### Üldine tulekahjuoht

Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad

##### kustutusvahendid

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
<b>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</b>	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
<b>5.3. Nõuanded tuletõrjujatele</b>	
<b>Tuletõrjujate erikaitsevahendid</b>	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust
<b>Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid</b>	Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
<b>Erilised meetodid</b>	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>	Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Tagada piisav ventilatsioon. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. 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. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

**6.4. Viited muudele jagudele** Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Hoida jahedas. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoidke jahedas ja kuivas kohas kaitstuna päikesekiirte eest. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal teistest materjalidest. Jätta virnade/kaubaaluste vahele õhuvähe.

**7.3. Erikasutus** Pole kättesaadav.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

**Läti. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Keemiliste ainete piirnormid töökeskkonnas**

Materjal	Tüüp	Väärtus
Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	6 mg/m <sup>3</sup>

**Poola. MACid. Töö- ja sotsiaalpoliitika minister maksimaalselt lubatud kontsentratsioonidest ja intensiivsustest töökeskkonnas**

Materjal	Tüüp	Väärtus
Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	30 mg/m <sup>3</sup>

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitatavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)** Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)** Pole kättesaadav.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	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.
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>	
<b>Üldine teave</b>	Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgkaitsega kaitseprille.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija.
- Muu	Kanda sobivat kaitseriietust.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
<b>Termiline oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.
<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>	Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.
<b>9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused</b>	
<b>9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta</b>	
<b>Välimus</b>	
<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Vorm</b>	Tahke.
<b>Värvus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lõhn</b>	Ei kohaldata.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus (muu)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ise süttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei plahvatus.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Mitteoksüdeeruv.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>Molekulvalem</b>	S2Ti

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Hoida eemal süttivatest ainetest.
<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>	Kuumus. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Põlev aine.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Mingeid kõrvaltoimeid nahaga kokkupuutest pole oodata.
<b>Sattumine silma</b>	Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

**Sümptomid** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Akute toksilisus</b>	Andmed puuduvad.
<b>Nahka söövitav/ärritav</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 ülitundlikkust põhjustav</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Naha ülitundlikkust põhjustav</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>Reproduktiivtoksilisus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Sihtorgani suhtes toksilised - 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>Jaotuskoeffitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Pole kättesaadav.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

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**

**Jäätme jääk**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

**Saastunud pakend**

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.

**Eli jäätmekood**

Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

**Kõrvaldamise meetodid/teave**

Konsulteerida võimudega enne utiliseerimist. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Seotud eriettevaatusabinõud**

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## **14. JAGU: Veonõuded**

### **ADR**

**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN3174

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

TITANIUM DISULPHIDE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass**

4.2

**Lisarisk**

-

**Sil(did)t**

4.2

**Ohu nr. (ADR)**

40

**Tunnelipiirangu kood**

E

**14.4. Pakendirühm**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

Ei.

**14.6.**

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### **RID**

**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN3174

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

TITANIUM DISULPHIDE

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass**

4.2

**Lisarisk**

-

**Sil(did)t**

4.2

**14.4. Pakendirühm**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

Ei.

**14.6.**

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### **ADN**

**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN3174

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Titanium Disulphide

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Klass**

4.2

**Lisarisk**

-

**Sil(did)t**

4.2

<b>14.4. Pakendirühm</b>	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Ei.
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3174
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Titanium disulphide
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	4L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3174
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	TITANIUM DISULPHIDE
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-J
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa**

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa**

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.

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

Ei ole loetletud.

**Kasutuspiirangud****Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.**

Reguleerimata.

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

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 92/85/EMÜ: rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Muud ELi määrused****Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste kohta**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Teised määrused**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Käesolev kemikaali ohutuskaart vastab EÜ määruse nr 1907/2006 nõuetele.

**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.**

Ei ole rakendatav.

**Kõikide lausete või ohu- ja hoiatuslausete täistekst esitatakse jagudes 2-15**

H252 Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.

**Parandamise teave**

Käesolevat dokumenti on oluliselt muudetud ja see tuleks täielikult läbi vaadata.

**Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

**Lahtiütlemine**

Materion - Milwaukee ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. 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.