

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

<b>Aine nimetus</b>	Cobalt Oxide (CoO)
<b>Tunnuskood</b>	027-002-00-4 (Index number)
<b>Sünonüümid</b>	Mitte ükski.
<b>Materion Code</b>	C-MSDS0061
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	16-aprill-2015
<b>Versiooni number</b>	02
<b>Parandamise kuupäev</b>	23-aprill-2015
<b>Asenduste kuupäev</b>	16-aprill-2015

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

<b>Kindlaksmääratud kasutusalaad</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kasutusalaad, mida ei soovitata</b>	Mitte ükski teadaolev.

**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>Telefoninumber</b>	414.212.0257
<b>e-post</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Kontaktisik</b>	Noreen Atkinson

**1.4. Hädaabitelefone number****2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ****Klassifikatsioon** Xn;R22, R43, N;R50/53**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008****Terviseohud**

Äge toksilisus, suukaudne	4. kategoori	H302 - Allaneelamisel kahjulik.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Kantserogeensus	2. kategooria	H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

**Keskkonnaohud**

Ohtlik veekeskkonnale, suur oht veekeskkonnale	1. kategooria M-faktor = 10.	H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline oht vesikeskkonnale	1. kategooria M-faktor = 10.	H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohu kokkuvõte**

<b>Füüsikalised ohud</b>	Füüsikaliste ohtude suhtes klassifitseerimata.
<b>Terviseohud</b>	Allaneelamisel kahjulik. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Keskkonnaohud</b>	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
<b>Erilised ohud</b>	Pole kättesaadav.
<b>Peamised sümptomid</b>	Pole kättesaadav.

## 2.2. Märjstuselemendid

### Märjstus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

<b>Sisaldab:</b>	koobaloksiid
<b>Ohupiktogrammid</b>	Mitte ükski.
<b>Tunnussõna</b>	Hoiatus
<b>Ohulaused</b>	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

#### Ohu ennetamise kohta

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P261	Vältige tolmu hingamist.
P264	Pärast käitlemist peske põhjalikult käsi.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P272	Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kandke kaitsekindaid.
P281	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

#### Reageerimise kohta

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIJUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P321	Eriline käsitlemine (vt seda silti).
P330	Loputada suud.
P333 + P313	Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### Säilitamise kohta

P405	Hoida lukustatult.
------	--------------------

#### Kõrvaldamise kohta

P501	Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele määrustele
------	--

### Täiendav märjstuse teave

Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

Mitte ükski teadaolev.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
koobaloksiid	100	1307-96-6 215-154-6	-	027-002-00-4	M=10
<b>Klassifitseerimis:</b>	<b>DSD:</b>	Xn;R22, R43, N;R50/53			
	<b>CLP:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sattumine nahale</b>	Pole kättesaadav.
<b>Sattumine silma</b>	Pole kättesaadav.
<b>Allaneelamine</b>	Pole kättesaadav.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pole kättesaadav.

Sobimatud kustutusvahendid Pole kättesaadav.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Pole kättesaadav.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Pole kättesaadav.

Päästetöötajad Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Pole kättesaadav.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Pole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Pole kättesaadav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Pole kättesaadav.

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

#### Austria. TRK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Materjal	Tüüp	Väärtus	Vorm
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.

#### Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Czech Republic. OELs. Government Decree 361**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Ülemmäär	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Denmark. Exposure Limit Values**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	TLV	0,01 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Workplace Exposure Limits**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Vorm</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Dust and fume.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italy. Occupational Exposure Limits**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

<b>Materjal</b>	<b>Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakkia. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (OEL). Määrus nr 300/2007, mis käsitleb tervisekaitset töös keemiliste ainetega**

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Materjal	Tüüp	Väärtus	Vorm
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Materjal	Tüüp	Väärtus	Vorm
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,02 mg/m <sup>3</sup>	sissehingatav tolm

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Materjal	Tüüp	Väärtus	Vorm
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dust/aerosol, inhalable.

**UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)**

Materjal	Tüüp	Väärtus
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Bioloogilised piirnormid****France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

Materjal	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	15 µg/L	Koobalt	Uriin	*
	1 µg/L	Koobalt	Veri	*

\* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

**Ungari. Töökoha kemikaaliohutuse korralduse ühisdekreet nr 25/2000 (2. lisa): Bioloogilise kokkupuute (mõju) indekseid lubatud piirväärtused**

Materjal	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)	0,03 mg/g	koobalt	Kreatiniin uriinis	*
	0,058 µmol/mmol	koobalt	Kreatiniin uriinis	*

\* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

**Soovitavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

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

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

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll** Pole kättesaadav.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Pole kättesaadav.
- Muu	Pole kättesaadav.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Pole kättesaadav.
<b>Termiline oht</b>	Pole kättesaadav.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Pole kättesaadav.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Vorm</b>	Pole kättesaadav.
<b>Värvus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lõhn</b>	Ei kohaldata.
<b>Lõhnalävi</b>	Ei kohaldata.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	1935 °C (3515 °F)
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei kohaldata.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	< 0 kPa at 25 °C
<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>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei kohaldata.

### 9.2. Muu teave

<b>Tihedus</b>	5,70 g/cm <sup>3</sup> hinnatud
<b>Molekulvalem</b>	Co-O
<b>Molekulmass</b>	74,93 g/mool
<b>Suhteline tihedus</b>	5,7 - 6,7

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Pole kättesaadav.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Pole kättesaadav.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Pole kättesaadav.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid** Pole kättesaadav.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused** Pole kättesaadav.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

**Allaneelamine** Pole kättesaadav.

**Sissehingamine** Pole kättesaadav.

**Sattumine nahale** Pole kättesaadav.

**Sattumine silma** Pole kättesaadav.

**Sümptomid** Pole kättesaadav.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toode	Liigid	Testi tulemused
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)		
<b>Äge</b>		
<i>Muu</i>		
LD50	Hiir	125 mg/kg
<i>Oraalne</i>		
LD50	Rott	202 mg/kg
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Mikroobi raki mutageensus</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Kantserogeensus</b>		
<b>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>		
koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)		2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Hingamise oht</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.	
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.	

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus** Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Pole kättesaadav.

**12.3. Bioakumulatsioon** Pole kättesaadav.

**Jaotuskoeffitsient: n-oktanool/vesi (log Kow)** Pole kättesaadav.

**Biokontsentratsiooni tegur (BKT)** Pole kättesaadav.

**12.4. Liikuvus pinnases** Pole kättesaadav.

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

See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud** Pole kättesaadav.

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

**Jäätme jääk** Pole kättesaadav.

**Pakendamine** Pole kättesaadav.

**ELi jäätmekood** Pole kättesaadav.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### **ADR**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### **RID**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### **ADN**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### **IATA**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

#### **IMDG**

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

### **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

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

##### **EL määrused**

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

Ei ole loetletud.

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

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.

**Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister**

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.

##### **Kasutamispääs**

**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

Ei ole loetletud.



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

Ei ole loetletud.

**Teised ELi määrused**

**Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta**

Ei ole loetletud.

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

koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)

**Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl**

koobaltoksiid (CAS 1307-96-6)

**Riiklikud määrused** Pole kättesaadav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine** Pole kättesaadav.

**16. JAGU: Muu teave**

**Lühendite loetelu** Pole kättesaadav.

**Viited** Pole kättesaadav.

**Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.** Pole kättesaadav.

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

R22 Allaneelamisel kahjulik.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Koolitusteave** Pole kättesaadav.