



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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Nickel Vanadium Product

Sünonüümid Mitte ükski.

Numbri 001

Väljaandmise kuupäev 28-Mai-2015

Versiooni number 01

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

Kindlaksmääratud kasutusala Pole kättesaadav.

Kasutusala, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Toote teabelehe tarnija üksikasjad

Tarnija

Ettevõtte nimi Materion Advanced Materials Group

Address 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
USA

Jaotus

Telefon Supplier Phone 1+845.279.0900

e-post Pole kättesaadav.

Kontaktisik Pole kättesaadav.

1.4. Hädaabitelefon number CHEMTREC 1+703.527.3887

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Klassifikatsioon N;R50/53

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Terviseohud

Kantserogeensus 2. kategooria H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Keskkonnohud

Ohtlik veekeskkonnale, suur oht 1. kategooria H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht 3. kategooria H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised ohutegurid Füüsikaliste ohtude suhtes klassifitseerimata.

Terviseohud Terviseohtude suhtes klassifitseerimata.

Keskkonnohud Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Erilised ohud Pole kättesaadav.

Peamised sümptomid Pole kättesaadav.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: Nikkel, Vanaadium

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnusõna Hoiatus

Ohulaused
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Säilitamine

P405 Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

Täiendav märgistuse teave

Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 8,5 protsenti. Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav pikaajaline mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 8,5 protsenti.

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
Nikkel	85 - 98	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
Klassifitseerimis:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				
Vanaadium	2 - < 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
Klassifitseerimis:	DSD: -				
	CLP: -				

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Pole kättesaadav.

Sattumine nahale Pole kättesaadav.

Sattumine silma Pole kättesaadav.

Allaneelamine Pole kättesaadav.

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

4.3. Märge 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 töökeskkonnas

Austria. MAK nimekiri, OEL korraldus (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	1 mg/m ³	Sissehingatav osa.
	MAK	0,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.

Austria. TRK nimekiri, OEL korraldus (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	sissehingatav tolm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	2 mg/m ³	sissehingatav tolm

Belgia. Ohtlike ainete piirnormide.

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³

Bulgaaria. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrus nr 13 tööliste kaitsest keemiliste ainete kokkupuute ohtude eest tööl

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m ³

Horvaatia. Ohtlike ainete piirnormide töökohal (ELVd), 1. ja 2. lisa, Narodne Novine, 13/09

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³

Küpros. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Vabriku atmosfääri ja vabrikutes esinevate ohtlike ainete kontrolli direktiiv PI 311/73, parandatud.

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³

Tšehhi Vabariik. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Valitsuse määrus 361

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	
	Ülemmäär	1 mg/m ³	
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m ³	Tolm.
	Ülemmäär	0,15 mg/m ³	Tolm.

Taani. Ohtlike ainete piirnormid

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	Tolm.

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	

Soome. Ohtlike ainete piirnormid töökohal

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,01 mg/m ³	Respirable.

Prantsusmaa. Töökohal kemikaalidega kokkupuute lävendväärtused (VLEP) Prantsusmaal, INRS ED 984

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	

Kreeka. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). (Määrus nr (90/1999, parandatud)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	

Ungari. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Töökohtade kemikaaliohutuse ühismäärus

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Ülemmäär	0,1 mg/m ³	

Island. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrus 154/1999 ohtlike ainete piirnormide kohta töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m ³	Tolm.

Iirimaa. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	

Itaalia. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m ³	
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	Tolm.
		1 mg/m ³	

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	

Norra. Administratiivsed saasteainete normid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	

Norra. Administratiivsed saasteainete normid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	TLV	0,2 mg/m ³	Tolm.
	Ülemmäär	0,05 mg/m ³	Suitsud.

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,25 mg/m ³

Portugal. VLEd. Keemiliste ainete kokkupuute norm töökeskkonnas (NP 1796)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.

Rumeenia. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Töötajate kaitsmine töökohal kokkupuute eest keemiliste ainetega

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m ³	
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	0,5 mg/m ³	
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m ³	Tolm.
		0,05 mg/m ³	Suitsud.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	0,1 mg/m ³	Suitsud.

Sloveenia. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrused, mis käsitlevad töötajate kaitset riskide eest, mis tulenevad kokkupuutest kemikaalidega töötades (Sloveenia Vabariigi ametlik väljaanne)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.
Vanaadium (CAS 7440-62-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.

Hispaania. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³

Rootsi. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	Kogutolm.

Šveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³	sissehingatav tolmu

ÜK. EH40 Töökeskkonna piirnormid (WELid)

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,5 mg/m ³

Bioloogilised piirnormid**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikkel	Kreatiniin uriinis	*
	0,04 mg/g	Nikkel	Kreatiniin uriinis	*

* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

Finland. HTP-arvot, App 2., Bioloogilised piirnormid, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikkel	Uriin	*

* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

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

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikli	Kreatiniin uriinis	*
	0,038 µmol/mmol	nikli	Kreatiniin uriinis	*

* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Nikkel (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikkel	Uriin	*

* - 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

Üldine teave Pole kättesaadav.

Silmade/näo kaitsmine Pole kättesaadav.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Pole kättesaadav.

- Muu Pole kättesaadav.

Hingamisteede kaitsmine Pole kättesaadav.

Termiline oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed Pole kättesaadav.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek Tahke.

Vorm Pole kättesaadav.

Värvus Pole kättesaadav.

Lõhn Ei kohaldata.

Lõhnalävi Pole kättesaadav.

pH Pole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt 1455 °C (2651 °F) hinnatud

Keemise algpunkt ja keemisaahemik 2730 °C (4946 °F) hinnatud

Leekpunkt Pole kättesaadav.

Aurustumiskiirus Pole kättesaadav.

Süttivus (tahke, gaasiline) Ei kohaldata.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Süttivuspiir - alumine (%) Pole kättesaadav.

Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	0,00001 hPa hinnatud
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Lahustuvus (muu)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Pole kättesaadav.
9.2. Muu teave	
Tihedus	8,67 g/cm3 hinnatud
Suhteline tihedus	8,67 hinnatud

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Pole kättesaadav.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	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	
Sissehingamine	Pole kättesaadav.
Sattumine nahale	Pole kättesaadav.
Sattumine silma	Pole kättesaadav.
Allaneelamine	Pole kättesaadav.
Sümptomid	Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	Andmed puuduvad.
Nahka söövitav/ärritav	Pole kättesaadav.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Pole kättesaadav.
Hingamisteede ülitundlikkust põhjustav	Pole kättesaadav.
Naha ülitundlikkust põhjustav	Pole kättesaadav.
Mutageensus sugurakkudele	Pole kättesaadav.

Kantserogeensus

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Nikkel (CAS 7440-02-0)

2B Arvatavasti inimestele kartsinogeneenne.

Reproduktiivtoksilisus	Pole kättesaadav.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	Pole kättesaadav.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	Pole kättesaadav.

Hingamiskahjustus	Pole kättesaadav.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Nikkel (CAS 7440-02-0)		
Vee-		
Kala	LC50	Rasvpea lepamaim (Pimephales promelas) 2,923 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Vesikirp (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 tundi

12.2. Püsivus ja lagunduvus Pole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon Pole kättesaadav.

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

Bioakumulatsiooni tegur (BCF) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Pole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud Pole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk Pole kättesaadav.

Saastunud pakend Pole kättesaadav.

ELi jäätmekood Pole kättesaadav.

14. JAGU: Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number (UN number) UN3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus KESKKONNAOHTLIK AINE,TAHKE, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Sil(did)t 9

Ohu nr. (ADR) 90

Tunnelipiirangu kood E

14.4. Pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud Jah

14.6. Pole kättesaadav.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

RID

14.1. ÜRO number (UN number) UN3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus KESKKONNAOHTLIK AINE,TAHKE, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk	-
Sil(did)t	9
14.4. Pakendirühm	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

ADN

14.1. ÜRO number (UN number)	UN3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlik tahke aine, n.o.s.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Lisarisk	-
Sil(did)t	9
14.4. Pakendirühm	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

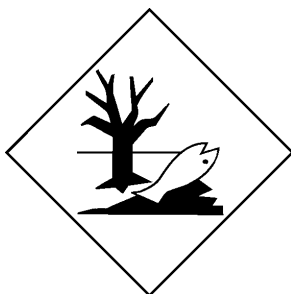
IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

ADN; ADR; RID



Merereostusaine



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

Nikkel (CAS 7440-02-0)

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.

Nikkel (CAS 7440-02-0)

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 tervishoiu 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 tööl, muudetud

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

Riiklikud eeskirjad

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

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

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Pole kättesaadav.