



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Chromas
Identifikavimo numeris	7440-47-3 (CAS numeris)
Sinonimai	Nėra.
Document number	WAMTFP-061
Išleidimo data	27-Gegužės-2015
Versijos numeris	01

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Group	
Adresas	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 JAV	
Sektorius		
Telefono numeris	Supplier Phone	1+845.279.0900
elektroninio pašto adresas	Nėra.	
Kontaktinis asmuo	Nėra.	

1.4. Pagalbos telefono numeris	CHEMTREC	1+703.527.3887
--------------------------------	----------	----------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Klasifikavimas N;R50/53

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus 1 kategorija M-faktorius = 100.

H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija M-faktorius = 100.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.
Pavojus sveikatai	Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai.
Pavojus aplinkai	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Specifiniai pavojai	Nėra.
Pagrindiniai simptomai	Nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: Chromas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Atsargiai
Teiginius apie pavojų	
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginių sąrašas

Prevencijos

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Reakcijos

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikymo

Nėra.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

100 % sudėties sudaro nežinomo ūmaus pavojingumo vandens aplinkai sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Chromas	100 - 100	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Klasifikacija:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Nėra.

Patekus ant odos Nėra.

Patekus į akis Nėra.

Prarijus Nėra.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Nėra.

Netinkamos gesinimo priemonės Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Nėra.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nėra.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	MAK	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³

Belgija. Poveikio ribinės vertės.

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³

Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	MAC	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAC	2 mg/m ³

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³ 0,5 mg/m ³	Dulkės.
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³ 0,5 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Dulkės.
	Lubos	1,5 mg/m ³	

Danija. Poveikio Ribinės Vertės Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma
Chromas	0,5 mg/m ³	Dulkės.
Komponentai	Vertė	Forma

Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
-------------------------	-----	-----------------------	---------

Estija. OEL vertės. Pavojingų Cheminių Medžiagų Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje. (2001 m. Rugsėjo 18 d. Reglamento Nr. 293 Priedas)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³
-------------------------	------	-----------------------

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984 Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	VME	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³
-------------------------	-----	---------------------

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Chromas	AGW	2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma

Chromas (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
-------------------------	-----	---------------------	-----------------------

Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais) Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	1 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	1 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
-------------------------	------	-----------------------	---------

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Medžiaga

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³
-------------------------	------	-----------------------

Latvija. OEL vertēs. Cheminių medžiagų ribinės vertēs darbo aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Liuksemburgas. Privalomos Ribinės vertēs darbo aplinkoje (I Priedas), Memorialinis Raštas A

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Nyderlandai. OEL vertēs (surišimas)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	TLV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³

Lenkija. MAC vertēs. Darbo ir Socialinės Politikos Ministras Dėl Maksimalių Leistinių Koncentracijų ir Poveikio Intensyvumo Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³

Portugalija. OEL vertēs. Potvarkis-Įstatymas Nr. 290/2001 (Respublikos Žiniaraštis - 1 A Serija, Nr. 266)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Portugalija. VLE vertēs. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³

Rumunija. OEL vertēs. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	0,05 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,05 mg/m ³

Slovėnija. OEL vertēs. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Švedija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
----------	-------	-------	-------

Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³	Total dust.
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Total dust.
-------------------------	------	-----------------------	-------------

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
----------	-------	-------	-------

Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
-------------------------	------	-----------------------	-------------------

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Medžiaga	Tipas	Vertė
----------	-------	-------

Chromas	IPRV	0,5 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³
-------------------------	------	-----------------------

ES. Orientacinės Poveikio Ribinės Vertės Direktyvose 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES

Medžiaga	Tipas	Vertė
----------	-------	-------

Chromas	IPRV	2 mg/m ³
Komponentai	Tipas	Vertė

Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
-------------------------	------	---------------------

Biologinės ribinės vertės**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.**

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
----------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas	0,065 μmol/mmol	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
---------	-----------------	----------------	-------------------	---

	0,03 mg/g	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
--	-----------	----------------	-------------------	---

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas (CAS 7440-47-3)	0,065 μmol/mmol	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
-------------------------	-----------------	----------------	-------------------	---

	0,03 mg/g	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
--	-----------	----------------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. Cheminės Saugos Darbo Vietoje Bendras Įsakymas Potvarkis Nr. 25/2000 (2 Priedas): Biologinio poveikio (efekto) indeksų leistinos ribinės vertės

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
----------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas	0,02 mg/g	chromas	Kreatinas šlapime	*
---------	-----------	---------	-------------------	---

	0,043 μmol/mmol	chromas	Kreatinas šlapime	*
--	-----------------	---------	-------------------	---

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas (CAS 7440-47-3)	0,02 mg/g	chromas	Kreatinas šlapime	*
-------------------------	-----------	---------	-------------------	---

	0,043 μmol/mmol	chromas	Kreatinas šlapime	*
--	-----------------	---------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas	25 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*
	10 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*
Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	25 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*
	10 µg/L	Cromo total	Šlapimas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas	10 umol/mol	Chromas	Kreatinas šlapime	*
Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Chromas	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Nėra.

Išvestines ribines poveikio nesukeliantis vertes (DNEL) Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Nėra.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija Nėra.

Akių ir (arba) veido apsauga Nėra.

Odos apsauga

- Rankų apsauga Nėra.

- Kita apsauga Nėra.

Kvėpavimo takų apsauga Nėra.

Apsauga nuo terminių pavojų Nėra.

Higienos priemonės Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną Kietos medžiagos.

Forma Nėra.

Spalva Nėra.

Kvapas Netaikoma.

Kvapo atsiradimo slenkstis Nėra.

pH Nėra.

Lydimosi/užšalimo temperatūra 1900 °C (3452 °F)

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 2642 °C (4787,6 °F)

Pliūpsnio temperatūra Nėra.

Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus
Tirpumas (kita)	Nėra.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra.
9.2. Kita informacija	
Tankis	7,14 g/cm ³ apskaičiuota
Cheminė formulė	Cr
Molekulinė masė	52 g/mol
Savitasis sunkis	7,14

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Reakcingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Nėra.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos	Nėra.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Nėra.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio kelius	
Įkvėpus	Nėra.
Patekus ant odos	Nėra.
Patekus į akis	Nėra.
Prarijus	Nėra.
Simptomai	Nėra.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Nėra duomenų.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Nėra.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Nėra.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra.
Odos jautrinimas	Nėra.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra.
Kancerogeniškumas	

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Chromas (CAS 7440-47-3)

3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonēms.

Toksiškumas reprodukcijai	Nēra.
Specifinis toksiškumas konkrētam organui – vienkartinis poveikis	Nēra.
Specifinis toksiškumas konkrētam organui – kartotinis poveikis	Nēra.
Plauču pakenkimo pavojus prarijus	Nēra.
Informācija apie mišinį ir medžiagas	Nēra.
Kita informācija	Nēra.

12 SKIRSNIS. Ekoloģinē informācija

12.1. Toksiškumas

Produkts		Rūšys	Bandymo rezultātai
Chromas			
Vandens			
Vēžiagyviai	EC50	Vandens blusa (Daphnia magna)	0,01 - 0,7 mg/l, 48 val.
Žuvis	LC50	Karpis (Cyprinus carpio)	14,3 mg/l, 96 val.
Komponentai		Rūšys	Bandymo rezultātai

Chromas (CAS 7440-47-3)

Vandens			
Žuvis	LC50	Karpis (Cyprinus carpio)	14,3 mg/l, 96 val.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nēra.		
12.3. Bioakumulācijas potenciālas	Nēra.		
Pasiskirstymo koeficients n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nēra.		
Biokoncentrācijas koeficients (BCF)	Nēra.		
12.4. Judumas dirvožemjē	Nēra.		
12.5. PBT ir vPvB vērtināmo rezultātai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.		
12.6. Kitas nepageidājamas poveikis	Nēra.		

13 SKIRSNIS. Atlieku tvarkymas

13.1. Atlieku tvarkymo metodai

Likutinēs atliekos	Nēra.
Užteršta pakuotē	Nēra.
ES atkritumu kods	Nēra.

14 SKIRSNIS. Informācija apie gabeniā

ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekēs

RID

Netraktuojamos kaip pavojingos prekēs

ADN

Netraktuojamos kaip pavojingos prekēs

IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekēs

IMDG

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

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

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

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų, I Pielikums
Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 1 dalis
Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 2 dalis
Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 3 dalis
Neįtraukta.

2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedas
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras, as amended
Chromas (CAS 7440-47-3)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą
Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais
Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija
Nereglamentuojama.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje, as amended
Neįtraukta.

Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo, as amended
Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances
Neįtraukta.

Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, as amended
Neįtraukta.

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos, as amended
Neįtraukta.

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos	Nėra.
Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys	Nėra.
Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15	R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Keitimo informacija	Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys
Mokymų informacija	Nėra.