



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Aluminum - Chromium Products

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi Zinātniskā pētniecība un attīstība
Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums Materion Electronic Materials

Adrese 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs 1.216.383.4019

e-pasts ehs@materion.com

Kontaktpersona Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Skatīt 16.

Document number 260

1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums Materion Electronic Materials

Adrese 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs 1.216.383.4019

e-pasts ehs@materion.com

Kontaktpersona Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Skatīt 16.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Bīstamības veselībai

Akūts perorāls toksiskums 2. kategorija H300 - Norijot iestājas nāve.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, akūta bīstamība 1. kategorija H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība 2. kategorija H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Satur: Alumīnijs, Hroms

**Bīstamības
piktogrammas**



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H300

H400

H410

H411

Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

Norijot iestājas nāve.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P264

P270

P273

Wash thoroughly after handling.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

P301 + P310

P330

P391

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Izskalojot muti.

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Glabāšana

P405

Glabāt slēgtā veidā.

Iznicināšana

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

**Informācija uz piegādes
marķējuma**

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Alumīnijs	70 - 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Klasifikācija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Hroms	0,1 - 30	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Klasifikācija: Aquatic Chronic 3;H412(M=100)					

Saisinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Piebilde par sastāvu

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
Saskare ar ādu	Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Saskare ar acīm	Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Norišana	Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. Bez toksikoloģijas centra ieteikuma neizraisiet vemšanu. Ja sākas vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās. Neizmantojiet elpināšanas metodes "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir norijis vielu. Veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Neļaujiet cietušajam atdzist. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pulveris. Sausas smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt Izstrādājuma informācijas lapas 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Negaršot vai nenorīt. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Uzglabāt vietās, kur nav piekļuves nesaderīgiem materiāliem (skatīt Izstrādājuma informācijas lapas 10. iedaļu).

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- H2 AKŪTAS TOKSICITĀTES (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 50 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas)

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 100 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas)

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 500 tonnas)

Observe industrial sector guidance on best practices.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par AER (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001, ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
	MAK	5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
		10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
Hroms (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³	

Beļģija . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

Bulgārija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Rīkojums Nr. 13 par darba ņēmēju aizsardzību pret ķīmisko vielu iedarbības risku darbā, ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Horvātija. AER (GVI). Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, AER un bioloģiskās robežvērtības, I pielikums (NN 91/2018) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	Summārie putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	MAC	2 mg/m ³	

Kipra . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, as amended)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Čehijas Republika. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darbā (Dekrēts par veselības aizsardzību darbā, 361/2007, 2. pielikuma A daļa un 3. pielikuma A daļa, ar grozījumiem)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m ³	Putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	Maksimālais līmenis	1,5 mg/m ³	Aerosols , inhalable.
	TWA	0,5 mg/m ³	Aerosols , inhalable.
		0,5 mg/m ³	Putekļi.

Dānija. Darba vides pārvalde. Vielu un materiālu ekspozīcijas robežvērtības, 2. pielikums

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Putekļi un izgarojumu tvaiki .
		5 mg/m ³	Dūmi.
		2 mg/m ³	Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi un /vai izgarojumi .
Hroms (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Putekļi.

Igaunija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Bīstamo vielu arodekspozīcijas robežvērtības (Regula Nr. 105/2001, pielikums), ņemot vērā grozījumus

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Smalki putekļi , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Summārie putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Somija . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1,5 mg/m ³	Metināšanas aerosolos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

Francija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Indikatīvās arodekspozīcijas robežvērtības, kas noteiktas ar 2004. gada 30. jūnija rīkojumu, ņemot vērā grozījumus

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³

Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Metināšanas aerosolos.
		5 mg/m ³	Putekļi.
		10 mg/m ³	
	Regulatory status: Indicative limit (VL)		
	Regulatory status: Indicative limit (VL)		
	Regulatory status: Indicative limit (VL)		

Vācija . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	ieelpojami putekļi
		1,5 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Griekija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER), prezidenta dekrēts Nr. 307/1986, ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Metināšanas aerosolos.
		10 mg/m ³	Ieelpojams
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	1 mg/m ³	

Ungārija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Dekrēts par to darba ņēmēju aizsardzību, kuri ir pakļauti ķīmikāliju iedarbībai (5/2020. (II.6)), 1. un 2. pielikums, ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Respirable.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Īslande. AER. Regula 390/2009 par piesārņojuma robežvērtībām un pasākumiem piesārņojuma samazināšanai darbavietā ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m ³	Putekļi.
	TWA	5 mg/m ³	Putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Putekļi.

Īrija . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Itālija . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Aprilis 2008), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

Latvija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nē . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m ³
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Lietuva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		2 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Luksemburga . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (I PIELIKUMS), G.D.R. no 14 Novembris 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Malta. OELs. Protection of Health and Safety of Workers from Risks related to Chemical Agents at Work (L.N 227/2003 Schedules I and V), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Nīderlande . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Decembris 2006), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³

Norvēģija . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Metināšanas aerosolos.
		5 mg/m ³	Pyrophoric powder.

Polija. Maksimāli pieļaujamās kaitīgo faktoru koncentrācijas un intensitātes darba vidē (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1. pielikums)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	2,5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,2 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

Portugāle. VLEs. Normas par ķīmisko vielu iedarbību darba vietā (NP 1796-2014)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

Rumānija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ķīmikāliju robežvērtības darbavietā (Regula 1.218/2006, M.O 845, 1., 3. un 4. pielikums, ar grozījumiem)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	3 mg/m ³	Dūmi.
		10 mg/m ³	Putekļi.
		3 mg/m ³	Putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	1 mg/m ³	Dūmi.
		2 mg/m ³	

Slovākija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Maksimāli pieļaujamās ķīmisko faktoru ekspozīcijas robežvērtības darbavietas gaisā (Regulas Nr. 355/2006 1. pielikuma 1. tabula, ar grozījumiem)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	

Slovēnija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	KTV	20 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		2,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	KTV	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Slovēnija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darbavietā (Regula par darbinieku aizsardzību pret riskiem, ko izraisa ķīmisko vielu ekspozīcija darbā, I pielikums), ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Zviedrija. AER (1. pielikums). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2018:1) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Summārie putekļi.
		2 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Summārie putekļi.

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	3 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Ieelpojāmā frakcija

Apvienotā Karaliste. Arodekspozīcijas robežvērtības (AER). Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs) (EH40/2005 (ceturtais izdevums, 2020)), 1. tabula

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	ieelpojami putekļi
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Hroms (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Bioloģiskās robežvērtības

Horvātija. BER (BGV). Regula par darba ņēmēju aizsardzību pret bīstamu ķīmisko vielu iedarbību darbā, AER un BER, IV pielikums (NN 91/2018) ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Alumīnijs	Urīns	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Čehijas Republika. Bioloģiskās robežvērtības (BR). Valdības dekrēts 432/2003 Sb., ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Hroms (CAS 7440-47-3)	0,065 μmol/mmol	Kopējais hroms	Kreatinīna daudzums urīnā	*
	0,03 mg/g	Kopējais hroms	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Vācija. TRGS 903, BAT saraksts (bioloģiskās robežvērtības)

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	50 μg/g	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ungārija. Bioloģiskās robežvērtības (BR). Dekrēts par to darba ņēmēju aizsardzību, kuri ir pakļauti ķīmikāliju iedarbībai (5/2020. (II.6)), 3. un 4. pielikums, ar grozījumiem

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	0,25 µmol/mmol	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*
	0,06 mg/g	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*
Hroms (CAS 7440-47-3)	0,022 µmol/mmol	hroms	Kreatinīna daudzums urīnā	*
	0,01 mg/g	hroms	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Slovākija. BLVs (Bioloģiskās robežvērtības). Regula Nr. 355/2006 par strādnieku aizsardzību, kuri tiek pakļauti ķīmisku produktu iedarbībai, 2. pielikums

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnijs (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Apvienotā Karaliste. Bioloģiskās robežvērtības (BR). Bioloģiskā monitoringa ieteicamās vērtības (BMGV) (EH40/2005 (ceturtais izdevums, 2020)), 2. tabula

Sastāvdaļas	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Hroms (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Hroms	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Tiek ieteikts lietot sejassargu.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība	Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.
- Citi	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
Elpošanas aizsardzība	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
Termiska bīstamība	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Ciets produkts.
Ārējais veids	Ciets produkts.
Krāsa	Grey metallic.
Smarža	Nekāds.
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	660 °C (1220 °F) novērtēts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	2327 °C (4220,6 °F) novērtēts
Uzliesmojamība	Not flammable
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – augstākā (%)	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams.
pH	Nav piemērojams.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams.
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nešķīstošs.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	-0,01 hPa novērtēts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums	3,73 g/cm ³ novērtēts
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.

Daiņu raksturlielumi

Daiņu izmērs Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Iztvaikošanas ātrums Nav piemērojams.

Īpatnējais svars 3,73 novērtēts

Viskozitāte Nav piemērojams.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi saskare ar nesavietojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

Saskare ar ādu Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu

Saskare ar acīm Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

Norišana Norijot iestājas nāve.

Simptomi Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums Norijot iestājas nāve.

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
-------------	-------	-----------------

Hroms (CAS 7440-47-3)

Akūts

Perorāli

LD50	Žurka	46 - 113 mg/kg
------	-------	----------------

Kodīgs/kairinošs ādai Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Elpceļu sensibilizācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Ādas sensibilizācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Cilmes šūnu mutācija Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Kancerogenitāte Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Hroms (CAS 7440-47-3) 3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

Toksisks reprodūktīvajai sistēmai Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Bīstamība ieelpojot Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
Aluminum - Chromium Products		
Ūdens		
Zivis	LC50	Zivis 2,676 mg/l, 96 stundas
<i>Akūts</i>		
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas 0,0333 mg/l, 48 stundas novērtēts
Zivis	LC50	Zivis 0,2089 mg/l, 96 stundas novērtēts
Sastāvdaļas		
Sugas		
Testa rezultāti		

Alumīnijs (CAS 7429-90-5)

Ūdens

Akūts

Zivis LC50 Amūrs, balts Amur (Ctenopharyngodon idella) 0,21 - 0,31 mg/l, 96 stundas

Hroms (CAS 7440-47-3)

Ūdens

Akūts

Vēžveidīgie EC50 Ūdensblusa (Daphnia magna) 0,01 - 0,7 mg/l, 48 stundas

Zivis LC50 Biezpaura grundulis (Pimephales promelas) 10 - 100 mg/l, 96 stundas

12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama informācija.

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) Nav pieejams.

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

12.8. Papildinformācija

Igaunija, dati par bīstamajām vielām augsnē

Hroms (CAS 7440-47-3)

Hroms (Cr) 100 mg/kg

Hroms (Cr) 300 mg/kg

Hroms (Cr) 800 mg/kg

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs	UN3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	9
Papildriski	-
Marķējums(-i)	9
Riska Nr. (ADR)	90
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos	-
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav piešķirts.

RID

14.1. ANO numurs	UN3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	9
Papildriski	-
Marķējums(-i)	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs	UN3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA VIELA, N.O.S.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	9
Papildriski	-
Marķējums(-i)	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

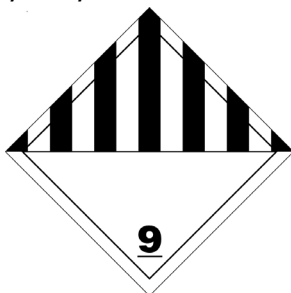
IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

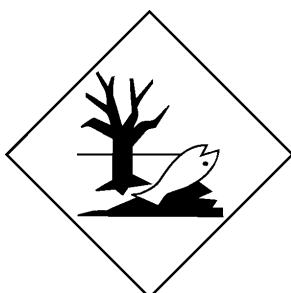
IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

ADN; ADR; RID



Jūras piesārņotāju



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Alumīnijs (CAS 7429-90-5)

Hroms (CAS 7440-47-3)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vietas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, I pielikums, ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, II pielikums, ar grozījumiem

Alumīnijs (CAS 7429-90-5)

Alumīnijs , Pulveri

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatīt

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- H2 AKŪTAS TOKSICITĀTES

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem.

Valsts noteikumi

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā. Saskaņā ar 1999. gada Noteikumiem par veselības aizsardzības un darba drošības organizēšanu darba vietā [SI 1999/3242], ar grozījumiem, šo produktu nedrīkst lietot jaunieši, kas jaunāki par 18 gadiem. Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

Satur vielu, kas iekļauta TRGS 905 kancerogēnu, cilmes šūnu mutācijas izraisošu un reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu sarakstā

Alumīnijs (CAS 7429-90-5)

Anorganische Faserstäube, soweit nicht erwähnt (ausgenommen Gipsfasern und Wollastonitfasern)

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Netiek reglamentēts.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saisinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Arodekspozīcijas robežvērtība – Vācija).

CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.

CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

MAC: Maksimālā pieļaujamā koncentrācija

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.

RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

STEL: īslaicīgas iedarbības robežvērtība.

TLV: Sliekšņa robežvērtība.

TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.

VLE: iedarbības robežvērtība.

VME: iedarbības vidējais rādītājs.

vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Nav pieejams.

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par izmaiņām

Produkta un firmas identifikācija: Produkta un firmas identifikācija
Bīstamības identifikācija: Bīstamības klasifikācija saskaņā ar ES likumdošanu
Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Sastāvdaļas
Informācija par transportēšanu : Material Transportation Information
GHS: Klasifikācija

Informācija par apmācību Papildinformāciju

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.
Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
US: 800.424.9300
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Atruna

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).