



# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

## MATERION

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Cobalt Iron Targets
Reģistrācijas numurs	-
Document number	G73
Sinonīmi	Nekāds.
Izdošanas datums	22-Janvāris-2020
Versijas numurs	02
Izmaiņu datums	24-Septembris-2021

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

##### Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced 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.

Aizstātais numurs 22-Janvāris-2020

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Apzinātie lietošanas veidi** Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana  
Zinātniskā pētniecība un attīstība  
Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojuma

**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 Advanced 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 klasificēšana

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 un tās grozījumiem

##### Bīstamības veselībai

Akūts perorāls toksiskums

4. kategorija

H302 - Kaitīgs, ja norij.

Elpceļu sensibilizācija	1. kategorija	H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Ādas sensibilizācija	1. kategorija	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kancerogenitāte	1.B kategorija	H350 - Var izraisīt vēzi.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	3. kategorija, elpceļu kairinājums	H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	1. kategorija (Plauša)	H372 - Izraisa orgānu (Plauša) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Kopsavilkums par kaitīgumu** Kaitīgs, ja norij. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt vēzi. Var radīt augšējo elpošanas sistēmas kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ilgstoša iedarbība var izraisīt hroniskus efektus. Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

## 2.2. Etiķetes elementi

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

**Satur:** Dzelzs, kobalts

**Bīstamības piktogrammas**



**Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H350	Var izraisīt vēzi.
H372	Izraisa orgānu (Plauša) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

### Piesardzības paziņojumi

**Novērsšana**

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukctāžu.
P202	Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P284	Izmantot gāzmasku.

**Reakcija**

P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Glabāšana**

P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

**Iznicināšana**

P501	Atbrīvoties 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** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
kobalts	70 - 80	7440-48-4 231-158-0	01-2119517392-44-0000	027-001-00-9	
<b>Klasifikācija:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361					
Dzelzs	20 - 30	7439-89-6 231-096-4	-	-	
<b>Klasifikācija:</b> STOT RE 1;H372					

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### Vispārīga informācija

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams). Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### ieelpošana

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams. Neizmantojiet elpināšanas metodi "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir ieelpojis vielu. Veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu. Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar saindēšanās informācijas centru/ārstu.

##### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Pie ekzēmas vai citām ādu slimībām: Vērsties pēc medicīniskas palīdzības un līdž paņemt šīs instrukcijas.

##### Saskare ar acīm

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

##### Norišana

Izskalot muti. Ja sākās vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņģa saturs nenonāktu plaušās Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 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

Ūdens.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Šis produkts nav uzliesmojošs.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsdzēsējiem ir jālieto tipveida aizsargapģērbs, ieskaitot uguni aizturošu formastērpu, kiveri ar sejassargu, cimdus, gumijas zābakus un noslēgtās vietās autonomo elpošanas aparātu (AEA).

##### Specifiskās ugunsdzēsības procedūras

Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzēsēšanai.

##### Specifiskās metodes

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

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Par individuālo aizsardzību skat. šīs PIS 8. sadaļu.

##### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izmantojiet PIS 8. iedaļā ieteikto personīgo aizsardzību.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.

Izšļakstīti vai izbērti produkti lielos daudzumos: Samitrināt ar ūdeni un norobežot ar aizsargvalni vēlākai likvidēšanai.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiet prom no nesaderīgiem materiāliem (sk. PIS 10. iedaļu).

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

##### Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
-------------	-------	---------

kobalts (CAS 7440-48-4)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	-----	-----------------------

#### Bioloģiskās robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

#### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

#### Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). 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

Valkājiet atļautās aizsargbrilles, sejsegu un/vai metinātāja ķiveri, kad pastāv risks traumēt acis, jo īpaši tādu darbību laikā, kas izraisa daļiņu rašanos, tādu kā kausēšana, liešana, mehāniskā apstrāde, smalcināšana, metināšana un apstrāde ar pulveri.

##### Ādas aizsardzība

###### - Roku aizsardzība

Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.

###### - Citi

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

##### Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

##### Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

#### Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargapģērbu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

#### Vides riska pārvaldība

Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

##### Agregātstāvoklis

Ciets produkts.

##### Ārējais veids

Ciets produkts.

<b>Krāsa</b>	zilgani pelēks
<b>Smarža</b>	Nekāds.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav piemērojams.
<b>pH</b>	Nav piemērojams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	1495 °C (2723 °F) novērtēts / Nav piemērojams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav pieejams.

#### **Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas**

<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – zemākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav piemērojams.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nešķīstošs.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Nav piemērojams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nesprāgstošs.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidētājs.
<b>9.2. Cita informācija</b>	Nav pieejama būtiska papildus informācija.

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	Spēcīgi oksidētāji.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**Vispārīga informācija** vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

**Ieelpošana** Var radīt augšējo elpošanas sistēmas kairinājumu.  
**Saskare ar ādu** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
**Saskare ar acīm** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.  
**Norišana** Kaitīgs, ja norij.

**Simptomi** Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Akūts toksiskums** Kaitīgs, ja norij.  
**Kodīgs/kairinošs ādai** Var būt kairinošs iedarbojoties uz ādu.  
**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.  
**Elpceļu sensibilizācija** Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
**Ādas sensibilizācija** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
**Cilmes šūnu mutācija** Nav klasificēts.  
**Kancerogenitāte** Kancerogēna viela.

#### IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

kobalts (CAS 7440-48-4)

2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam

**Toksisks reprodūktīvajai sistēmai** Nav klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība** Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

**Bīstamība ieelpojot** Nerada aspirācijas briesmas.

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

**Cita informācija** Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksiskums** Produkts netiek klasificēts kā bīstams videi. Tomēr tas neizslēdz iespēju, ka lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejami dati par šīs vielas 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** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

**12.6. 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).

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

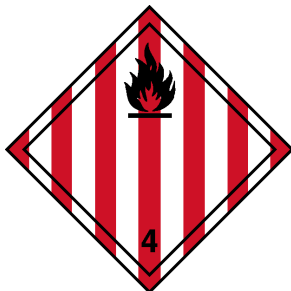
<b>ADR</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3178
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	UZLIESMOJOŠA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>Riska Nr. (ADR)</b>	40
<b>Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos</b>	E
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
<b>RID</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3178
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	UZLIESMOJOŠA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
<b>ADN</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3178
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	UZLIESMOJOŠA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Flammable solid, inorganic, n.o.s.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III

<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-G
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

### ES regulas

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās 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 un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

**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



**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

**Citas ES regulas**

**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Citi normatīvie akti**

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

**Valsts noteikumi**

Saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK un tās grozījumiem, sievietes grūtniecības stāvoklī nedrīkst strādāt ar šo produktu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks.

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. Ievērot nacionālos likumdošanas aktus par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā saskaņā ar Direktīvu 2004/37/EK.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Saīsinājumu saraksts**

Nav pieejams.

**Atsauces**

Nav pieejams.

**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.

**Informācija par apmācību**

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

**Papildinformāciju**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

**Atruna**

Šis dokuments ir sagatavots, izmantojot datus no avotiem, kas tiek uzskatīti par tehniski uzticamiem, un mēs ticam, ka šī informācija atbilst patiesībai. Materion nedod garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par šīs informācijas atbilstību patiesībai. Materion nevar prognozēt visus apstākļus, kādos varētu tik izmantota šī informācija un tā produkti, un patiesie lietošanas apstākļi atrodas ārpus tā kontroles. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai, lietojot šo produktu, tiktu izvērtēta visa pieejamā informācija par katru atsevišķo pielietojumu un ievēroti visi federālie, štata, provinces un vietējie likumi, noteikumi un regulējumi.

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).