



DROŠĪBAS DATU LAPA

MATERION

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Lead Telluride (PbTe)
Identifikācijas numurs	082-001-00-6 (Indeksa numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	L-MSDS0003
Izdošanas datums	04-Maijs-2015
Versijas numuru	01

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

Apzinātie lietošanas veidi	Nav pieejams.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adrese	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ASV
Iedalījums	Milwaukee
Tālruna numurs	414.212.0257
e-pasts	advancedmaterials@materion.com
Kontaktpersona	Noreen Atkinson

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK un to grozījumiem

Klasificēšana Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

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

Bīstamības veselībai

Akūts perorāls toksiskums	4. kategorija	H302 - Kaitīgs, ja norij.
Akūts ieelpas toksiskums	4. kategorija	H332 - Kaitīgs ieelpojot.
Kancerogēnums	1.B kategorija	H350 - Var izraisīt vēzi.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai (reproduktīvās spējas, mātes miesās esošs bērns)	1.A kategorija	H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība	2. kategorija	H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, akūta bīstamība	1. kategorija	H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	1. kategorija	H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Netiek klasificēts kā tāds, kura bīstamību izraisīta fizikālie faktori.
Bīstamības veselībai	Var kaitēt augļa attīstībai. Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām. Kaitīgs ieelpojot un norijot. Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.
Bīstamība videi	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.

Galvenie simptomi Nav pieejams.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur: Lead Telluride

Bīstamības pictogrammas Nekāds.

Signālvārds Bīstami

Bīstamības norādījumi

H302 Kaitīgs, ja norij.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H350 Var izraisīt vēzi.
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumu saraksts

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus.
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/ja jums ir slikta pašsajūta.
P330 Izskalot muti.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Uzglabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Iznicināšana

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Lead Telluride	100	1314-91-6 215-247-1	-	082-001-00-6	#
Klasifikācija:	DSD: Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53				A,E,1
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana Nav pieejams.

Saskare ar ādu Nav pieejams.

Saskare ar acīm Nav pieejams.

- Norišana** Nav pieejams.
- 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Nav pieejams.
- 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nav pieejams.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nav pieejams.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejams.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Nav pieejams.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Nav pieejams.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Nav pieejams.

6.2. Vides drošības pasākumi Nav pieejams.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Nav pieejams.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Nav pieejams.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Nav pieejams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Nav pieejams.

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	0,3 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³
		0,1 mg/m ³

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	VME	0,1 mg/m ³
		0,1 mg/m ³

Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³

Luksemburga. Saistošās arodekspozīcijas robežvērtības (I pielikums), A Memorands

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³

Malta. AER-as. Arodekspozīcijas robežvērtības (Arodveselības un drošības pārvaldes likums, L.N. 227. (CAP. 424), I un V saraksts)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³

Nīderlande. AER-as (saistošas)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³	Dust and fume.

Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TLV	0,05 mg/m ³	Dust and fume.

Polija. MAC vērtības. Nodarbinātības un sociālās politikas ministrs par maksimālo pieļaujamo koncentrāciju un aktivitāti darba vidē

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	0,03 mg/m ³

Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Occupational Exposure Limit Values, Annex I (Diário da República - I.a série - No. 26)

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³

Rumānija. AER-as. Strādnieku aizsardzība no ķīmisko reaģentu iedarbības darba vietā

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³

ES. Direktīva 98/24/EK: par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmiskiem aģentiem darbā, I pielikums Saistošo arodekspozīcijas robežvērtību saraksts

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m ³

Bioloģiskās robežvērtības**Finland. HTP-arvot, App 2., Bioloģiskās robežvērtības, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health**

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugšs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	1,4 umol/l	Svins	Asinis	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Vācija. TRGS 903, BAT saraksts (bioloģiskās robežvērtības)

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	300 µg/L	Blei	Asinis	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ungārija. Ķīmiskā drošība darba vietā, pašvaldību kopīgais lēmums Nr. 25/2000 (2. pielikums): Bioloģiskās iedarbības (ietekmes) pieļaujamo robežvērtību rādītāji

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	300 µg/L	svins	Asinis	*
	1,5 µmol/l 100 µmol/mol hb	svins zinc protoporphyrin (for pre-screening)	Asinis Hemoglobin in blood	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Luxembourg. Biological limit values (Annex II), Memorial A, n. 96, p. 1948

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 ug/ml	Pb	Asinis

Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Biological Limit Values, Annex II (Diário da República - I.a série - No. 26)

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/100 ml	Chumbo	Asinis

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

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	100 µg/L	Svins	Asinis	*
	4,03 mg/g	δ-Aminolevulini c acid	Kreatinīna daudzums urīnā	
	0,2 mg/g	Coproporphyrin	Kreatinīna daudzums urīnā	*
	6 mg/l 0,3 mg/l	δ-Aminolevulini c acid Coproporphyrin	Urīns	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

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

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/dL	Plomo	Asinis	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

ES. Direktīva 98/24/EK: par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmiskiem aģentiem darbā, II pielikums Saistošās bioloģiskās robežvērtības un veselības pārbaudes pasākumi

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	70 µg/100 ml	Svins	Asinis

Ieteicamās pārraudzības procedūras	Nav pieejams.
Atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL)	Nav pieejams.
Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)	Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Nav pieejams.
---------------------------------------	---------------

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija	Nav pieejams.
Acu/sejas aizsardzība	Nav pieejams.
Ādas aizsardzība	
- Roku aizsardzība	Nav pieejams.
- Citi	Nav pieejams.
Elpošanas aizsardzība	Nav pieejams.
Termiska bīstamība	Nav pieejams.
Higiēnas pasākumi	Nav pieejams.
Vides riska pārvaldība	Nav pieejams.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Ciets produkts.
Ārējais veids	Nav pieejams.
Krāsa	Nav pieejams.
Smarža	Nav piemērojams.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav pieejams.
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nav pieejams.
Šķīdība (cita veida)	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Molekulformula PbTe

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Nav pieejams.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Nav pieejams.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejams.

10.5. Nesaderīgi materiāli Nav pieejams.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Nav pieejams.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Nav pieejams.

Saskare ar ādu Nav pieejams.

Saskare ar acīm Nav pieejams.

Norišana Nav pieejams.

Simptomi Nav pieejams.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte Nav pieejama informācija.

Kodīgums/kairinājums ādai Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Nav pieejams.

Elpceļu sensibilizācija Nav pieejams.

Ādas sensibilizācija Nav pieejams.

Mikroorganismu šūnu mutācija Nav pieejams.

Kancerogēnums

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

2A Lespējams, ka ir kancerogēna iedarbība uz cilvēku

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība Nav pieejams.

Aspirācijas bīstamība Nav pieejams.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Nav pieejams.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejams.

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

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

- 12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejams.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Atlikumu atkritumi** Nav pieejams.
- Piesārņots iepakojums** Nav pieejams.
- ES atkritumu kods** Nav pieejams.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR

Netiek normēts kā bīstama krava.

RID

Netiek normēts kā bīstama krava.

ADN

Netiek normēts kā bīstama krava.

IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES regulas

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I Pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V Pielikums

Nav uzskaitīts.

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

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

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.

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

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

Lietošanas ierobežojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Netiek reglamentēts.

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

Nav uzskaitīts.

Direktīva 92/85/EEK ar tās grozījumiem: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par tādu smagu nelaiemes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Valsts noteikumi Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Nav pieejams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saisinājumu saraksts Nav pieejams.

Atsauces Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā Nav pieejams.

2. līdz 15. nodaļā sastopamo jebkuru paziņojumu vai R-frāžu un bīstamības paziņojumu pilns formulējums

R20/22 Kaitīgs ieelpojot un norijot.

R33 Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.

R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

R61 Var kaitēt augļa attīstībai.

R62 Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H350 Var izraisīt vēzi.

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par izmaiņām Nekāds.

Informācija par apmācību Nav pieejams.