



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Barium Oxide Product

Sinonīmi Nekāds.

Document number 54

Izdošanas datums 02-Jūnijs-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. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums Materion Advanced Materials Group

Adrese 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs Supplier Phone 1+845.279.0900

e-pasts Nav pieejams.

Kontaktpersona Nav pieejams.

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās CHEMTREC (Ķīmisko vielu transportēšanas avārijas centrs) 1+703.527.3887

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 Xn;R20/22

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

Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības Netiek klasificēts kā tāds, kura bīstamību izraisīta fizikālie faktori.

Bīstamības veselībai Kaitīgs ieelpojot un norijot.

Bīstamība videi Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz vidi.

Īpašas briesmas Nav pieejams.

Galvenie simptomi Nav pieejams.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur: Barium Oxide

Bīstamības pictogrammas Nekāds.

Signālvārds Nekāds.

Bīstamības norādījumi Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Piesardzības paziņojumu saraksts

Novēršana Nav pieejams.

Reakcija Nav pieejams.

Uzglabāšana Nav pieejams.

Iznicināšana Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
Klasifikācija:	DSD: Xn;R20/22				A,1
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				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.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
	MAK	0,5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības.

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Bulgārija. AER-as. Direktīva nr. 13 par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko produktu iedarbību darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Horvātija. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAC	0,5 mg/m ³

Čehijas Republika. AER-as. Valdības likums Nr. 361

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Maksimālais līmenis	2,5 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m ³

Igaunija. AER-as. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības. (Pielikums Regulai Nr. 293 no 2001. gada 18. septembra)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	VME	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Nīderlande. AER-as (saistošas)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Portugāle. AER-as. Rikojums- likums nr. 290/2001 (Republikas žurnāls - 1, sērija A, n.266)

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796)

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

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

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

Slovēnija. AER-as. Noteikumi par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kurus rada pakļaušana ķīmikāliju iedarbībai darba laikā (Slovēnijas Republikas valdības vēstnesis)

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
-------------	-------	---------	---------------

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³	Total dust.
------------------------------	-----	-----------------------	-------------

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
-------------	-------	---------	---------------

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	4 mg/m ³	ieelpojami putekļi
	TWA	0,5 mg/m ³	ieelpojami putekļi

Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības, kas sniegtas Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK un 2009/161/ES

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³
------------------------------	-----	-----------------------

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

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

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 piemērojams.
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	0,00001 hPa novērtēts
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	Nav pieejama būtiska papildus informācija.

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	Nav pieejams.
Toksicitāte reproduktīvajai 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	
14.1. ANO numurs	UN1884
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	BARIUM OXIDE
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	6.1(PGIII)
Papildriski	-
Marķējums(-i)	6.1
Riska Nr. (ADR)	60

Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tunēļos E

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

RID

14.1. ANO numurs UN1884

14.2. ANO sūtišanas nosaukums BARIUM OXIDE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 6.1(PGIII)

Papildriski -

Marķējums(-i) 6.1

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

ADN

14.1. ANO numurs UN1884

14.2. ANO sūtišanas nosaukums Barium Oxide

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 6.1(PGIII)

Papildriski -

Marķējums(-i) 6.1

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

ADN; ADR; 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

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 pārnese 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.

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

Nav uzskaitīts.

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 nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Nav uzskaitīts.

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

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.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Informācija par izmaiņām

Nekāds.

Informācija par apmācību

Nav pieejams.