

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 8.8

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 20.04.2023

Izdrukas datums 20.04.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums	:	Chromium standard solution traceable to SRM from NIST Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Cr Certipur®
Produkta numurs	:	1.19779
Kataloga Nr.	:	119779
Preču zīme	:	Millipore
REACH Nr.	:	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	:	Analīzes reaģents
---------------------------	---	-------------------

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	SIA Biotecha Latvia Kalna Str 17 1003 RIGA LATVIA
E-pasta adrese	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem #	:	(+371) 66165504 (CHEMTREC) (+371)112 (Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests) (+371) 67042468 (Valsts toksikoloģijas centrs)
--------------------------------	---	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem (1. kategorija), H290

Ādas kairinājums (2. kategorija), H315

Acu kairinājums (2. kategorija), H319

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Piktogramma



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības paziņojums(-i)

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P234

Turēt tikai oriģināliepakojumā.

P264

Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.

P280

Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302 + P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot.

P332 + P313

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskās palīdzības.

Papildus bīstamības
apzīmējumi

nav

EUH208

Sastāvā ietilpst: Chromium trinitrate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma

nav

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības paziņojums(-i)	nav
Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem	nav
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav

2.3 Citi riski

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļa		Klasifikācija	Koncentrācija
Nitric acid			
CAS Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EC Nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A;	
Indeksa Nr.	007-030-00-3	Eye Dam. 1; H272, H290,	
Reģistrācijas numurs	01-2119487297-23-XXXX	H331, H314, H318	
		Robežkoncentrācijas: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 3 %: 1, H318; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	
Chromium trinitrate			
CAS Nr.	13548-38-4	Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4;	>= 0,25 - < 1 %
EC Nr.	236-921-1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin	
	*	Sens. 1B; Aquatic Chronic 2;	

	H272, H302, H315, H319, H317, H411	
--	---------------------------------------	--

*Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantošanai nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: svaigs gaiss. Ja jūtaties nevesels, konsultējieties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu.

Ja nokļūst acīs

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Ja norīts

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā dienas glāzes)]. Konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Svarīgākie zināmie simptomi un iedarbība ir aprakstīti marķējumā (skatīt 2.2 daļu) un/vai 11. daļā

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Slāpekļa oksīdi (NOx)

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskāpiemērotu aizsargapģērbu.

5.4 Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskāres ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nav nepieciešami īpaši piesardzības līdzekļi.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Chem Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Nav metāla konteineru.

Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Uzglabāšanas klase

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510): 8B: Nedegoši, kodīgi bīstamie materiāli

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

Papildus minētajiem lietošanas veidiem 1.2 daļā, citi specifiski lietošanas veidi netiek definēti

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Kontroles parametri	Vērtība	Bāze
Nitric acid	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
	Piezīmes	Indikatīvs		
		AER 8 st	0,78 ppm 2 mg/m ³	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		AER Īslaicīgā	1 ppm 2,6 mg/m ³	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti sa (ASV) vai EN 166 (ES). Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu, un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādījumiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Visas susisiekti

Materiāls: Nitrilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm

Izturības ilgumu: 480 min

Materiāls pārbaudīts: KCL 741 Dermatril® L

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu, un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Šļakatu kontakts

Materiāls: Nitrilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm

Izturības ilgumu: 480 min

Materiāls pārbaudīts: KCL 741 Dermatril® L

Ķermeņa aizsardzība

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

Ieteicamie filtru veidi: P2 tipa filtrs

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpošanas aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārmaiņas mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Iedarbības uz vidi kontrole

Nav nepieciešami īpaši piesardzības līdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- | | | |
|----|---|-------------------|
| a) | Fizikālais stāvoklis | šķidrums |
| b) | Krāsa | zils |
| c) | Smarža | bez smaržas |
| d) | Kušanas/sasalšanas temperatūra | Dati nav pieejami |
| e) | Viršanas punkts un viršanas temperatūra | Dati nav pieejami |

diapazons

- | | | |
|----|--|--|
| f) | Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Dati nav pieejami |
| g) | Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas | Dati nav pieejami |
| h) | Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams |
| i) | Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams |
| j) | Noārdīšanās temperatūra | Dati nav pieejami |
| k) | pH | ap0,5 pie 20 ° C |
| l) | Viskozitāte | Viskozitāte, kinemātiskā: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā: Dati nav pieejami |
| m) | Šķīdība ūdenī | pie 20 ° C šķīstošs |
| n) | Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Dati nav pieejami |
| o) | Tvaika spiediens | Dati nav pieejami |
| p) | Blīvums | ap1,015 g/cm ³ pie 20 ° C |
| | Relatīvais blīvums | Dati nav pieejami |
| q) | Relatīvais tvaiku blīvums | Dati nav pieejami |
| r) | Dalīņu raksturīpašības | Dati nav pieejami |
| s) | Sprādzienbīstamība | Nav klasificēta kā eksplozīva. |
| t) | Oksidēšanas īpašības | nav |

9.2 Cita drošības informācija

Dati nav pieejami

Millipore- 1.19779

Lapa 8 no 18

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

paaugstināta reaģētspēja ar:

oksidējamās vielas

organisks šķīdinātājs

Metāli

metāla sakausējumi

Sārnu metāli

Sārmzemju metāli

Amonjaks

sārmi

Skābes

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Metāli, metāla sakausējumi(ūdeņraža veidošanās)Metāli

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūts toksiskums

Simptomi: gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu traktā.

Akūtās toksicitātes novērtējums ieelpošana - 4 h - > 20 mg/l - tvaiki(Aprēķina metode)

Simptomi: Iespējamie simptomi:, gļotādas kaitinājums

Dermāli: Dati nav pieejami

Kodīgums/kairinājums ādai

Piezīmes: Maisījums kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Piezīmes: Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Maisījums var izraisīt alerģisku reakciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Dati nav pieejami

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Papildu informācija

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Nitric acid

Akūts toksiskums

Orāli: Dati nav pieejami

Ākūtās toksicitātes novērtējums ieelpošana - 4 h - 2,65 mg/l - tvaiki

(Eksperta spriedums)

Dermāli: Dati nav pieejami

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - Trusis

Rezultāts: Rada smagus apdegumus.

Piezīmes: (IUCLID)

Piezīmes: Rada slikti dzīstošas brūces.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

Piezīmes: (IUCLID)

Piezīmes: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska letekme uz mērkorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

Chromium trinitrate

Akūts toksiskums

LD50 Orāli - Žurka - tēviņš un mātīte - 1.410 - 1.540 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Ieelpošana: Dati nav pieejami

Dermāli: Dati nav pieejami

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Dati nav pieejami

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Maksimizācijas tests - Jūrasecūciņa

Rezultāts: pozitīvs

Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakš kategorija.

(OECD Testa 406.Vadlīnijas)

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: Chromium(3+) trichloride

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: reversās mutācijas tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: māsu hromatoīdu apmaiņas tests

Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas

Sugas: Pele - tēviņi

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: Chromium trinitrate

Kancerogenitāte

Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Maisījums**

Dati nav pieejami

12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB eksperimentu rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Atkarībā no koncentrācijas fosfora un/vai slāpekļa savienojumi var veici nāt dzeramā ūdens krājumu eitrifikāciju.

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Nitric acid

Dati nav pieejami

Chromium trinitrate

Toksiskums attiecībā uz zivīm caurplūdes tests LC50 - Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - 24,1 mg/l - 96 h
(OECD Testa 203.Vadlīnijas)
statiskais tests LC50 - Trout - 20,1 mg/l - 96 h
(OECD Testa 203.Vadlīnijas)
Piezīmes: Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:
Chromium trinitrate Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām: Chromium trinitrate

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 76,9 - 268,6 mg/l - 48 h
Piezīmes: (ECHA)

Toksiskums attiecībā uz zivīm(Hroniskā toksicitāte) NOEC - Zivs - 0,22 mg/l - 72 d
(OECD Testēšanas vadlīnijas 210)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem(Hroniskā toksicitāte) NOEC - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 0,303 - 0,886 mg/l - 21 d
(US-EPA)

NOEC - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 0,303 - 0,886 mg/l - 21 d

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apritejas tāpat kā ar pašiem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums. Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID: KORROZĪVS ŠĶĪDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (Nitric acid)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē

IMDG Jūras piesārņotāju: nē

IATA: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tūnēlu ierobežojuma kods : (E)

Papildinformācija : Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Millipore- 1.19779

Lapa 15 no 18

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No. 1907/2006 prasībām.

Atļaujas un/vai ierobežojumi izmantošanai

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru : Nitric acid
tirdzniecību un lietošanu

Citi noteikumi

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

"Šim produktam netika veikta ķīmiskās drošības

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	
H314	Kaitīgs, ja norij.
H315	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Kairina ādu.
H318	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H411	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Maisījuma klasifikācija

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode

Papildinformācija

Iepriekš sniegtā informācija ir uzskatāma par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, tādēļ ir izmantojama tikai kā norāde. Šajā dokumentā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējo zināšanu līmeni un ir piemērojama produktam, ņemot vērā atbilstošos piesardzības pasākumus. Tas nav uzskatāms par konkrētā produkta īpašību garantiju. Uzņēmums Sigma-Aldrich Inc. un tās filiāles nav atbildīgas par jebkāda veida kaitējumiem vai bojājumiem, kas radušies rīkojoties ar iepriekš minēto produktu vai nonākot saskarē ar to. Skatiet www.sigma-aldrich.com un/vai rēķina vai iepakojšanas lapas otrajā pusē norādītos tirdzniecības noteikumus.

Autortiesības 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence piešķirta neierobežota skaita papīra kopiju izgatavošanai, kas paredzētas tikai iekšējai lietošanai uzņēmumā.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.