DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 8.11
Pārskatīšanas datums 29.04.2023
Izdrukas datums 02.05.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Lead standard solution traceable to SRM from NIST $Pb(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l 1000 mg/l Pb Certipur®

Produkta numurs : 1.19776

Kataloga Nr. : 119776

Prečzīme : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem # : (+371) 66165504 (CHEMTREC)
(+371)112 (Valsts ugunsdzesibas un glabšanas dienests)
(+371) 67042468 (Valsts toksikologijas centrs)

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

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 oriģinālajā iepakojumā.
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 medicīnisku palīdzību.
Papildus bīstamības apzīmējumi	nav
EUH208	Sastāvā ietilpst: Lead nitrate (Pb(NO3)2). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma	nav
Signālvārds	Uzmanību

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

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. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Robežkoncentrācijas: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 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; Akūta ieelpas toksicitāte(tvaiki): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
Lead nitrate (Pb(NO3)2) Iekļauts Īpaši bīstamo vielu (SVHC) kandidātu sarakstā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).			
CAS Nr. EC Nr.	10099-74-8 233-245-9	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc.	>= 0,1 - < 0,25 %

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

Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	082-001-00-6 01-2119492475-28-XXXX	2; Repr. 1A; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410 M koeficients - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	

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/ dušā.

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 di vas 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

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēšanas 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 sask a piemērotu aizsargapģēr bu.

5.4 Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsū deņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēšanas ūdeni.

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. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārk ārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamos materiā lu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiā lu (piem., Che m Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

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

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.

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/m3	Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
	Piezīmes	Indikatīvs		
		AER 8 st	0,78 ppm 2 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		AER īslaicīgā	1 ppm 2,6 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
Lead nitrate (Pb(NO3)2)	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m3	Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
		Kancerogēnu vai mutagēnu		

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

		TWA	0,15 mg/m3	Eiropa. Chemical Agents Directive - I Pielikums:Iedarbības darbavietā saistošo limita vērtību saraksts
		SAISTOŠĀS		
		AER 8 st	0,05 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		Ietekme uz dzirdi		
		AER īslaicīgā	0,1 mg/m3	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		Ietekme uz dzirdi		

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Parametri	Vērtība	Bioloģiskais paraugs	Bāze
Lead nitrate (Pb(NO3)2)	10099-74-8	Svins	0,7 mg/l	Asinis	Darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā ('Chemical Agents Directive') - II Pielikums: Bioloģiskās saistošās limita vērtības un medicīniskās uzraudzības pasākumi

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

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

nepieciešams

Ķermeņa aizsardzība

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.
Mūsu ieteikumi par elpošanas orgānu filtrēšanas aizsargierīcēm balstās uz tālākajiem standartiem: DIN EN 143, DIN 14387 un citiem papildu standartiem, kas attiecas uz izmantoto elpošanas orgānu aizsardzības sistēmu.
Iteicamie filtru veidi: ABEK tipa filtrs

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pā Šie mērījumi i r pareizi jādokumentē.

Iedarbības uz vidi kontrole

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

---

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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

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

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 šķīstoša
n)	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
o)	Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
p)	Blīvums	1,02 g/cm3 pie 20 ° C
	Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
q)	Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
r)	Daļiņu raksturīpašības	Dati nav pieejami
s)	Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
t)	Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Cita drošības informācija

Dati nav pieejami

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

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

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

Metāli

metāla sakausējumi

Tiek atbrīvots:

slāpekļa gāzes

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamas ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Metāli, metāla sakausējumi(ūdeņraža veidošanās)CelulozeMetāli

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 trakt ā.

Simptomi: Iespējamie simptomi:, gļotādas kaitinājums

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

Dermāli: Dati nav pieejami

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

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.

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

Sastāvdaļas

Nitric acid

Akūts toksiskums

Orāli: Dati nav pieejami

Akūtās toksicitātes novērtējums Ieelpošana - 2,65 mg/l - tvaiki

(Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008)

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 ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

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

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

Lead nitrate (Pb(NO3)2)

Akūts toksiskums

Orāli: Dati nav pieejami

Akūtās toksicitātes novērtējums Ieelpošana - 1,6 mg/l - putekļi/migla

(Eksperta spriedums)

Simptomi: Iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

LD50 Dermāli - Žurka - tēviņš un mātīte - > 2.000 mg/kg

(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Lead(II) oxide red

Kodīgums/kairinājums ādai

Āda - In vitro pētījums

Rezultāts: nav korozīvs

(OECD Testa 431.Vadlīnijas)

Āda - In vitro pētījums

Rezultāts: Nekairina ādu - 42 min

(OECD Testa 439.Vadlīnijas)

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acis - Liellopa radzene

Rezultāts: Izraisa nopietnus acu bojājumus. - 4 h

(OECD Testa 437.Vadlīnijas)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) - Pele

Rezultāts: pozitīvs

(OECD Testa 429.Vadlīnijas)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

(ECHA)

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

Sugas: Žurka - mātītes - Red blood cells (erythrocytes)
Rezultāts: pozitīvs
Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)
(ECHA)
Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Lead di(acetate)
Sugas: Pērtiķis - tēviņi - limfocīti
Rezultāts: pozitīvs
Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)
(ECHA)
Sugas: Pele - tēviņi - Aknu šūnas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)
(ECHA)

Kancerogenitāte

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Pozitīvi pierādījumi no epidemioloģiskajiem pētījumiem ar cilvēkiem.
Var negatīvi ietekmēt auglību. Pozitīvi pierādījumi no epidemioloģiskajiem pētījumiem ar cilvēkiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Akūta ieelpas toksicitāte - Iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- Asinis, Centrālā nervu sistēma, Imūnā sistēma, Nieres

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Maisījums

Dati nav pieejami

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

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 ekspertīzes 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 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.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Ja produktu apstrādā un izmanto rūpīgi un uzmanīgi, nav paredzamas ekolo ģiskas problēmas.

Sastāvdaļas

Nitric acid

Dati nav pieejami

Lead nitrate (Pb(NO3)2)

Toksiskums attiecībā uz zivīm	statiskais tests LC50 - Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) - 0,1 mg/l - 96 h Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 1,8 mg/l - 48 h Piezīmes: (ECOTOX datu bāze)

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

Toksiskums attiecībā uz aļģēm	EC50 - aļģes - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h Piezīmes: (Lit.)
Toksiskums attiecībā uz zivīm(Hroniskā toksicitāte)	semistatiskais tests NOEC - Pimephales promelas (Grundulis) - 1,337 mg/l - 7 d Piezīmes: (ECHA)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem(Hroniskā toksicitāte)	semistatiskais tests NOEC - Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumie m. Atstājiet ķimikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar cit iem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar paš iem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.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: KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (Nitric acid)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ()
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

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

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē IMDG Jūras piesārņotāju: nē IATA: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tuneļu 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

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

Atļaujas un/vai ierobežojumi izmantošanai

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Lead nitrate (Pb(NO3)2)
REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums)	: Lead nitrate (Pb(NO3)2)
REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu	: Nitric acid

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.

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

H318	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H332	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H351	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H360FD	Toksisks ieelpojot.
H372	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Toksisks ieelpojot.
H410	Kaitīgs ieelpojot.

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

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 ķimikāliju 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; KECI - Korejas esošo ķimikāliju 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 ķimikāliju 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		**Klasificēšanas procedūra:**
Met. Corr.1	H290	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Skin Irrit.2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit.2	H319	Aprēķina metode

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

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 iepakošanas 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 iegādājaties, 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.

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