

DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 9.5

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 29.04.2023

Izdrukas datums 02.05.2023

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

Produkta nosaukums	:	Cadmium standard solution traceable to SRM from NIST Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®
Produkta numurs	:	1.19777
Kataloga Nr.	:	119777
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

Cilmes šūnu mutagenitāte (1B kategorija), H340

Kancerogenitāte (1B kategorija), H350

Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (2. kategorija), Nieres, Kauls, H373

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

Bīstami

Bīstamības paziņojums(-i)

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350 Var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt orgānu (Nieres, Kauls) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.

P260 Neieelpot tvaikus vai izgarojumus.

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.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.

Papildus bīstamības nav

apzīmējumi

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojums(-i)

H340

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350

Var izraisīt vēzi.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P202

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P308 + P313

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Papildus bīstamības

nav

apzīmējumi

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; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr.	

		1B, H314; $\geq 3\%$: Eye Dam. 1, H318; $1 - < 3\%$: Eye Irrit. 2, H319; $1 - < 5\%$: Skin Irrit. 2, H315; Akūta ieelpas toksicitāte(tvaiki): 2,65 mg/l	
Cadmium nitrate iekļauts Īpaši bīstamo vielu (SVHC) kandidātu sarakstā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).			
CAS Nr.	10325-94-7	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410 Robežkoncentrācijas: $\geq 0,01\%$: Carc. 1B, H350; $\geq 7\%$: STOT RE 1, H372; $0,1 - < 7\%$: STOT RE 2, H373; M koeficients - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	$\geq 0,1 - < 0,25\%$
EC Nr.	233-710-6		
Indeksa Nr.	048-001-00-5*		

*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: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

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

Ja nokļūst acīs

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

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 (NO_x)

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. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības 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.

Izvairīties no saskares 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

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Uzmanīgi savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likvidējiet pareizi. 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

Ieteikumi drošām darbībām

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairīties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas a i un seju.

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Nav metāla konteineru. Nav metāla konteineru.

Cieši noslēgts. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Uzglabāšanas klase

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510): 6.1D: Nedegoši, akūti toksiski 3.kat. / toksiski bīstamie materiāli un bīstamie materiāli, kas izraisa hroniskus efektus

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
Cadmium nitrate	10325-94-7	TWA	0,004 mg/m ³ ieelpojamā frakcija	Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
		Kancerogēnu vai mutagēnu		
		AER 8 st	0,001 mg/m ³ ieelpojamā frakcija	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 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdus 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 cimdus piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Šķakatu kontakts

Materiāls: Nitrilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm

Izturības ilgumu: > 480 min

Materiāls pārbaudīts: KCL 741 Dermatril® L

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.

Ieteicamie filtru veidi: ABEK tipa filtrs

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpošanas aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaude mērījumi ir 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
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	ap1,013 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

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

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

Metāli

metāla sakausējumi

Tiek atbrīvots:

slāpekļa gāzes

ūdeņradis

paaugstināta reaģētspēja ar:

oksidējamās vielas

organisks šķīdinātājs

Sārma metāli

Sārmzemju metāli

sārmī

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

Akūtās toksicitātes novērtējums Orāli - > 2.000 mg/kg

(Aprēķina metode)

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

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Iespējams mutagēns

Kancerogenitāte

Iespējams kancerogēns.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā maisījums var izraisīt orgānu bojājumus.

- Nieres, Kauls

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.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

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

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

Cadmium nitrate**Akūts toksiskums**

Akūtās toksicitātes novērtējums Orāli - Nav testēts uz dzīvniekiem - 100,1 mg/kg

(Eksperta spriedums)

Akūtās toksicitātes novērtējums Ieelpošana - Nav testēts uz dzīvniekiem - 0,051 mg/l - putekļi/migla

(Eksperta spriedums)

Akūtās toksicitātes novērtējums Dermāli - Nav testēts uz dzīvniekiem - 1.100,1 mg/kg

(Eksperta spriedums)

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Dati nav pieejami

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

In vivo pētījumi uzrādīja mutagēnu iedarbību

Testa veids: Eimsa (Ames) tests

Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Cadmium chloride

Testa veids: komētas tests

Testēšanas sistēma: zīdītāju šūnas

Rezultāts: pozitīvs

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Cadmium sulfate (Cd(SO₄))

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Testēšanas sistēma: zīdītāju šūnas

Rezultāts: pozitīvs

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Kancerogenitāte

Kancerogenitāte - Kancerogēna viela.

Uzskatāms, ka piemīt kancerogēns potenciāls cilvēkiem

Tas ir, vai satur komponenti, kas atzīta par kancerogēnu, pamatojoties ar tās IARC, OSHA, ACGIH, NTP vai EPA klasifikāciju. Ilgstoša kadmija ekspozīcija var izraisīt plaušu un prostatas vēzi. Uzskatāms, ka piemīt kancerogēns potenciāls cilvēkiem

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Var negatīvi ietekmēt auglību.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Orāli - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

- Nieres, Kauls

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 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 eitrifikāciju.

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Nitric acid

Dati nav pieejami

Cadmium nitrate

Toksiskums attiecībā uz LC50 - Pimephales promelas (Grundulis) - 0,0132 mg/l - 96 h
zivīm
Piezīmes: (ECOTOX datu bāze)
(atsauce uz katjonu)

caurplūdes tests LC50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 h
Piezīmes: (ECHA)

Toksiskums attiecībā uz LC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 0,023 mg/l - 48 h
dafnijām un citiem ūdens Piezīmes: (atsauce uz katjonu)
bezmugurkaulniekiem (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz caurplūdes tests NOEC - Pimephales promelas (Grundulis) - 0,014 mg/l
zivīm(Hroniskā - 32 d
toksicitāte) Piezīmes: (atsauce uz katjonu)
(ECOTOX datu bāze)

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties 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: KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, 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

14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē

IMDG Jūras piesārņotāju: nē

IATA: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Tune|u 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) : Cadmium nitrate

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Cadmium nitrate

Citi noteikumi

Nemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību saskaņā ar tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

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.
H301	
H312	Toksisks, ja norij.
H314	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H331	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H340	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H350	Toksisks ieelpojot.
H360FD	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H372	Ieelpojot, iestājas nāve.
H373	Toksisks ieelpojot.
H400	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H410	Var izraisīt vēzi.

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:

Pamatojoties uz produkta datiem
vai novērtējumu

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Muta.1B	H340	Aprēķina metode
Carc.1B	H350	Aprēķina metode
STOT RE2	H373	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.