

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 8.4

Pārskatīšanas datums 19.04.2023

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Izdrukas datums 10.05.2023

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

Produkta nosaukums	:	Aluminium standard solution traceable to SRM from NIST Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> in HNO <sub>3</sub> 0.5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur®
Produkta numurs	:	1.19770
Kataloga Nr.	:	119770
Prezīme	:	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 Tālrunis 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 medicīniskā palīdzību.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

nav

#### Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma

nav

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības paziņojums(-i)

nav

Paziņojums(-i) par nav  
piesardzības pasākumiem

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	
<b>Nitric acid</b>			
CAS Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1;	
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;		
		>= 1 - < 3 %	
<b>Aluminum nitrate</b>			
CAS Nr.	13473-90-0	Eye Dam. 1; Repr. 2; H318,	
EC Nr.	236-751-8	H361fd	
Reģistrācijas numurs	01-2119979577-14-XXXX		>= 0,1 - < 1 %

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

---

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

###### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas: Novilkiet 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 dienas glāzes)]. Konsultējies 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 saskā ar piemērotu aizsargapģērbu.

## 5.4 Papildinformācija

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni. Aplāpēt (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.

Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu. Padomi glābējiem:

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 iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķīdumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Chem Sat) ierīst 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

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

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

Neuzglabāt metāla vai vieglo metālu konteineros.

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 <sup>3</sup>	Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
	Piezīmes	Indikatīvs		
		AER 8 st	0,78 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
		AER īslaicīgā	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

#### Acu / sejas aizsardzība

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 cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://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

### **Elpošanas aizsardzība**

Iteicamie filtru veidi: filtrs E-(P2)

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaude šiem 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 | Dati nav pieejami |

	robežas	
h)	Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
i)	Pašuzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
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	ap1,017 g/cm <sup>3</sup> 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

---

## 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

## 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Dati nav pieejami

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

Metāli, metāla sakausējumi Celuloze (ūdeņraža veidošanās)

## 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)

Dermāli: Dati nav pieejami

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Dati nav pieejami

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami

### **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.

kairinoši efekti

Turpmākminētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnēm ija pēc uzņemšanas lielā daudzumā.

Turpmākminētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnēm ija pēc uzņemšanas lielā daudzumā.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## Sastāvdaļas

### Nitric acid

#### **Akūts toksiskums**

Orāli: Dati nav pieejami

Akūtās toksicitātes novērtējums leelpošana - 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 ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība**

Dati nav pieejami

## **Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

## **Aluminum nitrate**

### **Akūts toksiskums**

LD50 Orāli - Žurka - tēviņš un mātīte - 2.060 mg/kg

(OECD Testa 401.Vadlīnijas)

Simptomi: Klepus

LD50 Dermāli - Trusis - tēviņš un mātīte - > 5.000 mg/kg

(OECD Testa 402.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Aluminium sulphate hydrate

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Āda - Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu - 4 h

(OECD Testa 404.Vadlīnijas)

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Acis - Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

(OECD Testa 405.Vadlīnijas)

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Maksimizācijas tests - Jūscūciņa

Rezultāts: negatīvs

(OECD Testa 406.Vadlīnijas)

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Dati nav pieejami

### **Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība**

Akūta ieelpas toksicitāte - Klepus

## 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 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 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 eitrofikāciju.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Dati nav pieejami

## Sastāvdaļas

### Nitric acid

Dati nav pieejami

### Aluminum nitrate

Toksiskums attiecībā uz zivīm semistatiskais tests LC50 - Danio rerio (jūras karūsa) - > 0,105 mg/l - 96 h

(OECD Testa 203.Vadlīnijas)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem statistiskais tests EC50 - Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) - 47,5 mg/l - 48 h

(OECD Testēšanas vadlīnijas 202)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Toksiskums attiecībā uz aļģēm statistiskais tests ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 14 mg/l - 72 h

(OECD Testēšanas vadlīnijas 201)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām statistiskais tests EC50 - aktīvās dūņas - > 1.000 mg/l - 3 h

(OECD Testēšanas vadlīnijas 209)

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Aluminium chloride anhydrous

Toksiskums attiecībā uz zivīm(Hroniskā toksicitāte) semistatiskais tests NOEC - Salvelinus fontinalis (Strauta forele) - 0,024 mg/l - 60 d

Piezīmes: (analoģiski līdzīgiem produktiem)

(ECHA)

Vērtība tiek noteikta pēc analoģijas ar sekojošām vielām: Aluminium

---

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

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķimikālijas 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](http://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 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

**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

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

### 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 kodiģi iedarboties uz metāliem.
H314	
H315	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361fd	Toksisks ieelpojot.



## 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; TECl - 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

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](mailto:mlsbranding@sial.com).