

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 8.5

Pārskatīšanas datums 24.01.2023

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Izdrukas datums 13.02.2023

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

Produkta nosaukums	:	Manganese standard solution traceable to SRM from NIST Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> in HNO <sub>3</sub> 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur®
Produkta numurs	:	1.19789
Kataloga Nr.	:	119789
Prečzīme	:	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 Tālruņa 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 %

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. Izņemot 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<sub>x</sub>)

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskā piemērotu 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: Izvairieties no saskā ar vielu. Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. 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

Ievērojiet iespējamus 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

#### Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

#### Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novēlciēt 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.

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 cimdņu 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 cimdņu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://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 elpošanas aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaude būtu 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)                              | Nav piemērojams  |
| 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<br>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                                      ap1,014 g/cm<sup>3</sup> pie 20 ° C
- Relatīvais blīvums                      Dati nav pieejami
- q) Relatīvais tvaiku                      Dati nav pieejami  
    blīvums
- 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

Dati nav pieejami

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

Metāli

metāla sakausējumi

Tiek atbrīvots:

slāpekļa gāzes

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

paaugstināta reaģētspēja ar:

oksidējamās vielas

organisks šķīdinātājs

Sārmu metāli

Sārmzemju metāli

Amonjaks

sārmi

Skābes



#### **10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Dati nav pieejami

#### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Metāli, metāla sakausējumi(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: metamoglobīnanēm ija pēc uzņemšanas lielā daudzumā.

Turpmākminētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnanēm 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 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 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

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

Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas

Nitric acid

Dati nav pieejami

---

## 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 apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retr-ologistik.com](http://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 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

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	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	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 ir pareiza.

ācija, 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).