

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Versija 8.0

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 14.03.2021

Izdrukas datums 20.03.2021

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējaisabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	:	MMP-2/MMP-9 Substrate II
Produkta numurs	:	444224
Preču zīme	:	Millipore
REACH Nr.	:	Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo viela vai tās izmantošanas joma nav iekļauta reģistrējamo sarakstā, ikgadējā patēriņa tonnāžai reģistrācija nav nepieciešama vai arī ir nepieciešama vēlākā darbības posmā

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi	:	Bioloģiskā izpēte/analīze
---------------------------	---	---------------------------

### 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 klasificēšana

Millipore- 444224

Lapa 1 no 10

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

## 2.2 Etiķetes elementi

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

## 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

### 3.1 Vielas

Molekulmasa : 655,9 g/mol

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem nav nepieciešams atklāt sastāvdaļas

---

## 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/ dušu.

#### Ja nokļūst acīs

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas.

#### Ja norīts

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Sliktas pašsajūtas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

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 tās aprūpi

Dati nav pieejami

---

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens Putas Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) Sausais pulveris

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav zināmas sadalīšanās produktu īpašības.

Ugunsnedrošs.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

### 5.4 Papildinformācija

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas 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 putekļu ieelpošanas. 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 iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet sausu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Brīdinājumi: skatīt 2.2 daļu

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

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

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

---

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### 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 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

Šļakatu kontakts

Materiāls: Nitrilgumija

Minimālais slāņa biezums: 0,11 mm

Izturības ilgumu: 480 min

Materiāls pārbaudīts:KCL 741 Dermatril® L

## **Elpošanas aizsardzība**

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

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: P1 tipa filtrs

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pāršie 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) Izskats  | Forma: ciets      |
| b) Smarža   | Dati nav pieejami |
| c) Smaržas sliekšnis  | Dati nav pieejami |
| d) pH   | Dati nav pieejami |
| e) Kušanas/sasalšanas temperatūra                                     | Dati nav pieejami |
| f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons                 | Dati nav pieejami |
| g) Uzliesmošanas temperatūra  | Nav piemērojams   |
| h) Iztvaikošanas ātrums   | Dati nav pieejami |
| i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)                              | Dati nav pieejami |
| j) Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas | Dati nav pieejami |
| k) Tvaika spiediens   | Dati nav pieejami |
| l) Tvaika blīvums   | Dati nav pieejami |

- |    |   |  |
|----|---|--|
| m) | Relatīvais blīvums                          | Dati nav pieejami  |
| n) | Šķīdība ūdenī                               | Dati nav pieejami  |
| o) | Sadalījuma koeficients:<br>n-oktanols/ūdens | Dati nav pieejami  |
| p) | Paš aizdegšanās<br>temperatūra              | Dati nav pieejami  |
| q) | Noārdīšanās temperatūra                     | Dati nav pieejami  |
| r) | Viskozitāte                                 | Viskozitāte, kinemātiskā: Dati nav pieejami<br>Viskozitāte, dinamiskā: Dati nav pieejami |
| s) | Sprādzienbīstamība                          | Dati nav pieejami  |
| t) | Oksidēšanas īpašības                        | Dati nav pieejami  |

## 9.2 Cita drošības informācija

Dati nav pieejami

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Turpmākmīnētāis parasti attiecas uz uzliesmojošām organiskām vielām un mīaisījumiem: atbilstoši smalkas izkliedes gadījumā, kad rodas virpulis, pīarasti var pieņemt putekļu sprādziena iespēju.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. daļu

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

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

IARC: Neviens no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.

#### 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

dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Dati nav pieejami

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

## 12.5 PBT un vPvB eksperimenta 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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 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 nefiltrētiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem. Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesu 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: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: Preces, kas nav bīstamas

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -



## 14.5 Vides apdraudējumi

ADR/RID: nē

IMDG Jūras piesārņotāju: nē

IATA: nē

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Papildinformācija

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

---

## 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.

#### Nacionālā likumdošana

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes

: Nav piemērojams

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

"Šim produktam netika veikta ķīmiskās drošības

---

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### 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](http://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](mailto:mlsbranding@sial.com).

Millipore- 444224

Lapa 10 no 10

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

**MERCK**