

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Versija 8.3  
Pārskatīšanas datums 17.05.2023  
Izdrukas datums 06.06.2023

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Crack Set 10C for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 25 digestions Spectroquant®

Produkta numurs : 1.14688  
Kataloga Nr. : 114688  
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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis ārkārtas gadījumiem : (+371) 66165504 (CHEMTREC)  
# : (+371)112 (Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests)  
: (+371) 67042468 (Valsts toksikoloģijas centrs)

Šīs ir DDL kopsavilkums komplektam, lai izlasītu visu DDL tekstu par katru 16. nodaļā norādīto sastāvdaļu skatiet mūsu tīmekļa vietni.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008

Oksidējoši šķidrums (3. kategorija), H272  
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem (1. kategorija), H290  
Kodīgums ādai (Apakškategorija 1A), H314  
Nopietni acu bojājumi (1. kategorija), H318  
Elpceļu sensibilizācija (1. kategorija), H334  
Ādas sensibilizācija (1. kategorija), H317  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (3. kategorija), Elpošanas sistēma, H335

Millipore- 1.14688

Lapa 1 no 9

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

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)

H272

Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P220

Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

P280

Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Papildus bīstamības apzīmējumi

nav

### Saīsināts marķējums (<= 125 ml)

Piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojums(-i)

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Paziņojums(-i) par piesardzības pasākumiem

P280

Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

##### Ieteikumi drošām darbībām

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

##### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem.

##### 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.

Cieši noslēgts. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

##### Uzglabāšanas klase

Vācu uzglabāšanas klase (TRGS 510): 5.1B: Oksidējoši 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

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

---

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR/RID: ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**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.

Atsaucieties uz sastāvdaļu DDL

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

"Šim produktam netika veikta ķīmiskās drošības

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Komplekta sastāvdaļas:

|   |           |         |   |
|---|-----------|---------|---|
| digestion cell  | Millipore | 219833  | Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H290, H315, H319   |
| R-1K  | Millipore | 218688  | Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H315, H317, H319, H334, H335 |
| R-2K  | Millipore | 218631  | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314   |
| pH-indicator paper pH 1 - 14<br>Universal indicator Roll (4.8<br>m) with colour scale pH 1 - 2 -<br>3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 -<br>14 | Millipore | 1.10962 |   |

### 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; KECI - 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

|              |      |
|--------------|------|
| Ox. Liq.3    | H272 |
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Corr.1A | H314 |
| Eye Dam.1    | H318 |
| Resp. Sens.1 | H334 |
| Skin Sens.1  | H317 |
| STOT SE3     | H335 |

### Klasificēšanas procedūra:

|                 |
|-----------------|
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| 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](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 kājēnē 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).

**Komplekta sastāvdaļas:**

| digestion cell          |             |             |  |  |                      |
|-------------------------|-------------|-------------|--|--|----------------------|
| Produkta identifikators | Piktogramma | Signālvārds | Bīstamības apzīmējumi  | Drošības prasību apzīmējums  | Papildus informācija |
| Millipore - 219833      |             | Uzmanību    | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.<br>Kairina ādu.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu. | Turēt tikai oriģināliepakojumā.<br><b>SASKARĒ AR ĀDU:</b> nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.<br><b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. |                      |

| <b>R-1K</b>             |             |             |  |  |                      |
|-------------------------|-------------|-------------|--|--|----------------------|
| Produkta identifikators | Piktogramma | Signālvārds | Bīstamības apzīmējumi  | Drošības prasību apzīmējums  | Papildus informācija |
| Millipore - 218688      |             | Bīstami     | Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.<br>Var izraisīt elpceļu kairinājumu. | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.<br>Nesmēķēt.<br><b>SASKARĒ AR ĀDU:</b> nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.<br>Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.<br><b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni |                      |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Izvairīties ieelpot putekļus. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. |  |
|--|--|--|--|--|--|

| <b>R-2K</b>             |   |             |   |   |                      |
|-------------------------|---|-------------|---|---|----------------------|
| Produkta identifikators | Piktogramma   | Signālvārds | Bīstamības apzīmējumi   | Drošības prasību apzīmējums   | Papildus informācija |
| Millipore - 218631      |  | Bīstami     | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. | Turēt tikai oriģinālīepakojumā. <b>SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):</b> Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. <b>IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:</b> nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar <b>SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</b> <b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. |                      |



**pH-indicator paper pH 1 - 14 Universal indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14**

| Produkta identifikators | Piktogramma | Signālvārds | Bīstamības apzīmējumi | Drošības prasību apzīmējums | Papildus informācija   |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Millipore - 1.10962     |             |             |                       |                             | Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums |