

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 11.12.2018 Versija 1.2

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
REACH reģistrācijas numurs	R-1 Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-1

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290
Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: sulphuric acid

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Ūdens šķīdums

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr.	Reģistrācijas numurs	Klasifikācija
---------	----------------------	---------------

sulphuric acid ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.

7664-93-9	01-2119458838-20-XXXX	
-----------	-----------------------	--

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290
Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

Cerium(IV) sulphate ($< 0,25\%$)

13590-82-4	01-2120749580-52-XXXX	
------------	-----------------------	--

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H410

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums
Akluma risks!
Nelabums, Vemšana, Caureja, sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. 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.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

Savāciet ar šķidrums absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Che mizorb® H⁺, Merck Art. Nr. 101595). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Novelciet sasmērēto apģērbu un iemērciet to ūdenī. Profilaktiska ādas aizsardzība
Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nav metāla konteineru.

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Atstatus no ugunsdrošiem materiāliem un aizdegšanās un karstuma avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i> LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i> Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	0,1 mg/m ³
---	---------------	------------	-----------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

Darbinieka DNEL, Lokāli efekti ieelpošana 0,05 mg/m³
ilgstoša

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

sulphuric acid (7664-93-9)

PNEC Saldūdens	0,0025 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	0,002 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	0,00025 mg/l
PNEC Jūras sediments	0,002 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	8,8 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.
Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmis ko pretestību vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatrill® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatrill® L (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraug us.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

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).

Cits aizsargaprīkojums

Pret skābi aizsargājošs aizsargapģērbs

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs E (saskaņā ar DIN 3181), paredzēts SO₂, HCl

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 1 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

Blīvums	1,18 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs, (karstuma attīstība)
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Kodīgums	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

ir korozīva iedarbība

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena un/vai toksiskas gāzes veidošanās risks pastāv ar šādām vielām:

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Ūdens, Sārnu metāli, sārnu savienojumi, Amonjaks, Aldehīdi, acetonitrils, Sārmzemju metāli, sārmī, Skābes, sārna zemes savienojumi, Metāli, metāla sakausējumi, Fosfora oksīdi, fosfors, hidrīdi, halogēns-halogēna savienojumi, oksihalogēnie savienojumi, permanganāti, nitrāti, karbīdi, ugunsnedrošas vielas, organisks šķīdinātājs, acetilidēns, Nitrili, organiskie nitro savienojumi, anilīni, Peroksīdi, pikrāti, nitrīdi, litija silicīds, dzelzs(III)savienojumi, bromāti, hlorāti, Amīni, perhlorāti, ūdeņraža peroksīds

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadalīšanās).

10.5 Nesaderīgi materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

Metāli
dzīvnieku/augu audi
Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti
aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta ieelpas toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada smagus apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Çilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc aerosolu ieelpošanas: skarto gļotādu bojājumi. Pēc saskares ar ādu: nopietni apdegumi, veidojas kreveles. Pēc saskares ar acīm: apdegumi, ra dzenes bojājumi.

Pēc norīšanas: stipras sāpes (perforācijas risks!), nel abums, vemšana un diareja.

Pēc vairāku nedēļu aizkaves perioda iespējama pilousa stenoze.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-1

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Cilmes šūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
(HSDB)

Cerium(IV) sulphate

Cilmes šūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Bioloģiskā ietekme:

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze.

Kaustisks pat atšķaidītā formā.

Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu.

Ja pieļauta nonāksana augsnē un/vai ūdenī lielā daudzumā, apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm
statistiskais tests LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivis): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-1

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 100 mg/l; 48 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm
statiskais tests EC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): > 100 mg/l; 72 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)
caurplūdes tests NOEC Cyprinodon sp. (Grundulis): 0,025 mg/l; 65 d

Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

Cerium(IV) sulphate

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 1,19 mg/l; 48 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 202 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Toksiskums attiecībā uz aļģēm
statiskais tests ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 0,658 mg/l; 72 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

statiskais tests NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): 0,555 mg/l; 72 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens
Nav piemērojams neorganiskām vielām

Virsmas spraigums

71,1 mN/m
pie 20 °C
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 115
hidrāti

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jāveic tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr-ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, 96/82/EC
kurās iesaistītas Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
bīstamās vielas,
likumdošana

SEVESO III
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-1

Nacionālā likumdošana
Uzglabāšanas klase 5.1B
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: sulphuric acid

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-1

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 11.12.2018 Versija 1.2

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
	R-2
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Riga Latvia

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

Oksidējoša cieta viela, 3. kategorija, H272
Akūts toksiskums, 4. kategorija, Orāli, H302
Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319
Elpceļu sensibilizācija, 1. kategorija, H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P304 + P341 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P341 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Satur: sodium nitrate, Potassium persulfate

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko savienojumu maisījums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr.	Reģistrācijas numurs	Klasifikācija
---------	----------------------	---------------

sodium nitrate ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

7631-99-4	01-2119488221-41-XXXX	
-----------	-----------------------	--

Oksidējoša cieta viela, 3. kategorija, H272
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Potassium persulfate ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

7727-21-1	*	
-----------	---	--

Oksidējoša cieta viela, 3. kategorija, H272
Akūts toksiskums, 4. kategorija, H302
Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319
Elpceļu sensibilizācija, 1. kategorija, H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335

*) 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

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

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes)]. Konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

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

kairinoši efekti, Alerģiskas reakcijas, Klepus, Elpas trūkums

Caureja, Nelabums, Vemšana

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Skābekļa izdalīšanās dēļ degšanu veicinoša iedarbība.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa gāzes, slāpekļa oksīdi, Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet sask ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. 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. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

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). Savāciet uzmanīgi. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Atstatus no ugunsnedrošiem materiāliem un aizdegšanās un karstuma avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-2

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.
Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmis ko pretestību vaicājiēt attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

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).

Cits aizsargaprīkojums

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu vielu daļiņām

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-2

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	ciets
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 5,0 - 5,5 pie 50 g/l 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	> 100 °C
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	Viela vai maisījums klasificēts kā oksidējošs 3. kategorijā. Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

9.2 Citas ziņas

Blīvums	ap1.100 kg/m ³
Daiļņu izmērs	Vidējais daiļņas lielums 0,35 mm

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Oksidētāji

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

alumīnija oksīds, bora fosfīds, bārija tiocianāts, ugunsnedrošas vielas, Cianīdi, Etiķskābes anhidrīds, kokogle, Pulverveida metāli, pulverveida alumīnijs, pulverveida magnijs, peroksietīķskābei, Polivinilhlorīds, nātrijs, nātrija fosfīts, nātrija tiosulfāts, nātrija sulfamāts, sērs, nātrija cianīds, Oksidētāji

antimons, pulverveida formā

Cinks, pulverveida formā

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Kālija hidroksīds, Reducētāji, Arsēna oksīdi, Organiskās vielas

Eksotermiska reakcija ar:

sārņu hidroksīdi, Nātrija hidroksīds

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadališanās).

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-2

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.079 mg/kg

Aprēķina metode

Simptomi: Nelabums, Vemšana, Caureja, gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu traktā.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, Iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi, Plaušu tūska

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums kairina ādu.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Maisījums ieelpojot var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus, vai elpošanas grūtības. Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ķilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Maisījums var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Metamoglobinēmija ar galvas sāpēm, sirds aritmiju, asinsspiediena pazemi nāšanos, aizdusu un spazmām, galvenais simptoms: cianoze (āsinis kļūst zilganas).

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-2

Sastāvdaļas

sodium nitrate

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 3.430 mg/kg
OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte
LD50 Žurka: > 5.000 mg/kg
OECD Testa 402.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: Nekairina ādu
OECD Testa 404.Vadlīnijas
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Acis kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: kairinošs
OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija
Local lymph node assay (LLNA) Pele
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 429

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Žurka
tēviņš un mātīte
Orāli
28 d
katru dienu
NOAEL: >= 1.500 mg/kg
OECD Testēšanas vadlīnijas 422
Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Cilmes šūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vitro
Židītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Cilvēku limfocīti
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Potassium persulfate

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 802 mg/kg (RTECS)

Sensibilizācija
Cilvēku pieredze
Rezultāts: pozitīvs
(Lit.)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-2

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Apdraud dzeramā ūdens krājumus.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sodium nitrate

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Ictalurus catus (Kaķzivis): 6.200 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3.581 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

statistiskais tests EC50 aktivizētas dūņas: > 1.000 mg/l; 3 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

caurplūdes tests NOEC Pimephales promelas (Grundulis): 58 mg/l; 30 d

Analītiskais monitorings: jā

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Potassium persulfate

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Poecilia reticulata (Gupija): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija): 36 mg/l (Hommel)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jānotiek tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retrologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, 96/82/EC
kurās iesaistītas Spēcīgs oksidētājs
bīstamās vielas, 3
likumdošana Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

SEVESO III
OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS
P8
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 5.1B

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-2

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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.

P342 + P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Satur: sodium nitrate, Potassium persulfate

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 11.12.2018 Versija 1.2

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
	R-3
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-3

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290
Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: sodium hydroxide

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas 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

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet sask ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no saskares ar vielu. Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

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). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH⁻, Merck Art. No. 101596). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Ne alumīnija, alvas vai cinka konteineros.

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Atstātus no ugunsdrošiem materiāliem un aizdegšanās un karstuma avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Iedarbības scenāriju skatiet šīs MSDS pielikumā.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>sodium hydroxide (1310-73-2)</i> LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,5 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

<i>sodium hydroxide (1310-73-2)</i> Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m ³
--	---------------	------------	---------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

Patērētāja DNEL, Lokāli efekti ieelpošana 1 mg/m³
ilgstoša

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

sodium hydroxide (1310-73-2)

PNEC dati nav pieejami

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmis ko pretestību vaicāriet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot 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).

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

vielu daļiņām
Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 13,8 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	1,11 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Kodīgums	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
----------	-------------------------------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Metāli, Vieglie metāli

Var izveidot:

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

amonija savienojumi, Cianīdi, organiskie nitro savienojumi, organiskas uzliesmojošas vielas, fenoli, pulverveida sārmaini zemes metāli, skābes, Nitrili, magnēzijs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs, dažādas plastmasas, misiņš, Metāli, metāla sakausējumi, Cinks, Alva, Vieglie metāli, stikls, kvarci/silikāta keramika, dzīvnieku/augu audi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-3

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: Ja norīts, spēcīgi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, Iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Nekroze

Maisījums rada smagus apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks! Nekroze

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Çilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

kolapss, nāve

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

sodium hydroxide

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper,
nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant®
R-3

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Rada apdegumus.
(Ārēja MSDS)

Acis kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm
(ECHA)

Sensibilizācija

Laukumu tests: cilvēks
Rezultāts: negatīvs
(ECHA)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro
Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.
Rezultāts: negatīvs
(Lit.)

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs
(IUCLID)

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Var nobeigties zivis. Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu. Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās. Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sodium hydroxide

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Gambusia affinis* (Gambuzija): 125 mg/l; 96 h (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 *Ceriodaphnia* (ūdens blusa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas): 22 mg/l; 15 min (Ārēja MSDS)

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jānotiek 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.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, 96/82/EC
kurās iesaistītas Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
bīstamās vielas,
likumdošana

SEVESO III
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114687
Produkta nosaukums Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/ 2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 5.1B

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114687
Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: sodium hydroxide

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 1 (Rūpniecisk lietošana)

1. Rūpniecisk lietošana (Ķīmiskā ražošana)

Galējā lietojuma nozares

- SU 3* Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- SU 10* Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus)

Ķīmiskā produkta kategorija

PC19 Starpprodukti

Procesa kategorijas

- PROC1* Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
- PROC2* Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
- PROC3* Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
- PROC4* Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
- PROC5* Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei)
- PROC8a* Vielās vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- PROC8b* Vielās vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- PROC9* Vielās vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
- PROC10* Uzklāšana ar rullīti vai otu
- PROC14* Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

<i>ERC1</i>	Vielu ražošana
<i>ERC2</i>	Preparātu formulēšana
<i>ERC4</i>	Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūst par izstrādājumu sastāvdaļu
<i>ERC6a</i>	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
<i>ERC6b</i>	Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: *ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b*

Tehniskie nosacījumi un pasākumi / organizatoriskie pasākumi

Ūdens	Šķīdumus ar augstu pH vērtību neitralizēt pirms nopludināšanas.
Piezīmes	Nepieļaut nekontrolētu produkta nopludināšanu vidē.

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: *PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15*

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Ūdens šķīdums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	600 minūtes/dienā
Lietošanas biežums	200 dienas/gadā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)
------------------------	--

Tehniskie nosacījumi un pasākumi

Nepieciešama laba darba prakse. Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus (testēti pēc EN374), kombinezonu un acu aizsardzību. Tikai elpošanas aparāts, ja veidojas aerosols vai putekļi.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114687
Produkta nosaukums	Crack Set 10 for the digestion of lead, cadmium, iron, copper, nickel, phosphorus (total) and zinc 100 digestions Spectroquant® R-3

(Citu) vietējo iedarbību riska pārvaldības līdzekļu pamatā ir kvalitatīvs riska raksturojums.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

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.