

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 28.01.2020 Versija 3.1

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

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®
	P
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 Latvija

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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

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 ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

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

7664-93-9	01-2119458838-	
-----------	----------------	--

20-XXXX	01-	
---------	-----	--

2119458838-20-		
----------------	--	--

XXXX		
------	--	--

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

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

Pēc saskares ar acīm: skalojiet lielā ūdens daudzumā ar plaši atvērtu pl akstiņu. Pēc nepieciešamības izsaučiet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

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 kairinoši efekti

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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

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. 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).
Savāciet ar šķīdumu 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. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

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 vaicāriet 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).

Iepriekš norādītie iespēšanās 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.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto 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, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.
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.

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	< 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,01 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/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

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 temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

dzīvnieku/audi

Metāli

Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

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

Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

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

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc saskares ar ādu: kairinājums, ja rīcība ar vielu ir nepareiza. Pēc saskares ar acīm: zināmos apstākļos iespējami radzenes bojājumi. Pēc norīšanas: iespējami skarto gļotādu bojājumi.

Tomēr, ja ar produktu rīkojas pareizi, bīstama iedarbība ir maz ticama.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 2.140 mg/kg (ECHA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Žurka
mātītes
Ieelpošana
putekļi/migla
28 d
katru dienu
LOAEL: 0,0003 mg/l
OECD Testa 412.Vadlīnijas
Subakūtā toksicitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte

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

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivis): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

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* (zajās aļģes): > 100 mg/l; 72 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

Bionoārdīšanās

Hidrolīze

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

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 apritejieties 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 --

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

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 nav noteikts
ozona slāni

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P

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

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P

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 28.01.2020 Versija 3.1

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®
	P-1K
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 Latvija

1.4 Tālruna 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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

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
Briesmas

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



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

Signālvārds
Briesmas

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.

Sastāvā ietilpst: 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
Ākūts 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.

Lapa 16 no 53

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

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/ 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

Turpmākmīnētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnanēm 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 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.

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.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

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. Nosusiniet. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

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 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 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 i r pareizi jādokumentē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

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-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

Noārdīšanās temperatūra	> 100 °C
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	Viela vai maisījums klasificēts kā oksidējošs 3. kategorijā.

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, nātrijs fosfīts, nātrijs tiosulfāts, nātrijs sulfamāts, sērs, nātrijs cianīds, Oksidētāji

antimons, pulverveida formā

Cinks, pulverveida formā

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Kālija hidroksīds, Reducētāji, Arsēna oskīdi, Organiskās vielas

Eksotermiska reakcija ar:

sārņu hidroksīdi, Nātrijs hidroksīds

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadaiļšanās).

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.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

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 elp ošanas grūtības. Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ķīmes 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:

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

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

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 mātiņa
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
Zīdītāju 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

Sensibilizācija
Cilvēku pieredze
Rezultāts: pozitīvs
(Lit.)

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

statiskais 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

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)

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

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 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. Nemiet 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 nav noteikts ozona slāni

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-1K

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.

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

Briesmas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-1K

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 aizsargcimodus.

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.

Sastāvā ietilpst: 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 28.01.2020 Versija 3.1

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

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®
	P-2K
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 Latvija

1.4 Tālruna 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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Rīcība

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Neorganisko savienojumu sērskābes ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas Klasifikācija
numurs

sulphuric acid ($\geq 10\%$ - $< 15\%$)

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

7664-93-9 01-2119458838-

20-XXXX 01-

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

2119458838-20-

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

XXXX

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

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 trivalentiem antimonija savienojumiem kopumā : pēc uzņemšanas un absorbcijas, kas notikusi nepareizas izmantošanas vai i apstrādes gadījumā, pazeminās asinsspiediens, hepatotoksiska iedarbība , dažos gadījumos muskuļu sāpes, aizdusa, dermatīts.
kairinoši efekti
Cirkulārais kolapss

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 apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-2K

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 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: 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 iespējamajos materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

Savāciet ar šķīdumu 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-2K

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

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)

sulphuric acid (7664-93-9)

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	0,1 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,05 mg/m ³

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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 ķīmiskās pretestības vaicāties attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 706 Lapren® (pilna saskare), KCL 706 Lapren® (saskare ar šļakatām).

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

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, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie 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.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	< 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.
Blīvums	1,12 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.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-2K

Oksidēšanas īpašības Oksidācijas potenciāls

9.2 Citas ziņas

Kodīgums Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Oksidētāji

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Ūdens, Sārnu metāli, sārnu savienojumi, Amonjaks, sārmis, Metāli, Sārmzemju metāli, sārma zemes savienojumi, metāla sakausējumi, skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

dzīvnieku/augu audi

Metāli

Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās 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 kairina ādu.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-2K

Cilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ķīmiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Ķīmiskā Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc garaiņu ieelpošanas: kairinājuma simptomi elpošanas ceļos. Pēc saska res ar ādu: nopietni kairinājumi. Pēc saskares ar acīm: radzenes destrukcija. Pēc norīšanas: mutes, barības vada un kuņģa gļotādu bojājumi. Bieži i notiek barības vada perforācija. Pēc 1-2 stundām iespējams asinsrites sistēmas kolaps. Turpmākminētais attiecas uz trivalentiem antimonija savienojumiem kopumā : pēc uzņemšanas un absorbcijas, kas notikusi nepareizas izmantošanas vai i apstrādes gadījumā, pazeminās asinsspiediens, hepatotoksiska iedarbība , dažos gadījumos muskuļu sāpes, aizdusa, dermatīts. Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 2.140 mg/kg (ECHA)

Ķīmiskā ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Žurka

mātītes

Ieelpošana

putekļi/migla

28 d

katru dienu

LOAEL: 0,0003 mg/l

OECD Testa 412.Vadlīnijas

Subakūtā toksicitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(HSDB)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

sulphuric acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivis): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā(ECHA)

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

Bionoārdīšanās

Hidrolīze

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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 apritejieties 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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-2K

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 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.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Rīcība

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Lapa 41 no 53

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-2K

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P313 Lūdziet palīdzību speciālistiem.

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 28.01.2020 Versija 3.1

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®
	P-3K
REACH reģistrācijas numurs	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.
CAS Nr.	50-81-7

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

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

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula	C ₆ H ₈ O ₆ (Hill)
EC Nr.	200-066-2
Molārā masa	176,12 g/mol

Piezīmes	Nesatur bīstamas sastāvdaļas atbilstoši regulai (EK) Nr. 1907/2006.
----------	---

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

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

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

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Putekļu sprādziena risks.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

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

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. 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 sausu.

Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-3K

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā.

Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

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

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 vaicājiet 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

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).

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

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).

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inertu vielu daļiņām Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargieřču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērijumi i r pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	ciets
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	2,2 - 2,5 pie 50 g/l 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Gaisā var izveidot uzliesmojošas putekļu koncentrācijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav piemērojams
Blīvums	1,65 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	330 g/l pie 24 °C
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	log Pow: -2,15 (Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	> 192 °C
Viskozitāte, dinamiskā	pie 20 °C Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	380 °C
Blīvums	ap500 - 900 kg/m ³

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Reducētāji
Putekļu sprādziena risks.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

mitrumjutīgs
Paaugstināta gaismas jutība
Jutīgs pret gaisu.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Alumīnijs, Vara sakausējumi, Cinks, metāla joni, Oksidētāji, Varš, Skābes, bāzes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadališanās).

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 11.900 mg/kg (RTECS)

Akūta ieelpas toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Čilmes 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

Bīstamība ieelpojot
Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Dabā sastopamas vielas
Hroniska uzņemšana var izraisīt bojājumus:
Nieres
Tomēr, ja ar produktu rīkojas pareizi, bīstama iedarbība ir maz ticama.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 1.020 mg/l; 96 h

OECD Testa 203. Vadlīnijas skābs

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 360 mg/l; 48 h (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes): 1.750 mg/l; 72 h (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 *Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija): 140 mg/l; 16 h (Ārēja MSDS)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

97 %; 5 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 302B

Viegli atdalāms no ūdens

Ratio BOD/ThBOD

BOD28 65 %

Slēgtās pudeles tests

BOD5 48 %

Slēgtās pudeles tests

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -2,15

(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-3K

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 apritejieties 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. 114729
Produkta nosaukums Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous)
Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO₄-P
1.5 - 76.7 mg/l PO₄³⁻
1.1 - 57.3 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
P-3K

- 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

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.	114729
Produkta nosaukums	Phosphate Cell Test (o-phosphate and total phosphorous) Method: photometric, PMB 0.5 - 25.0 mg/l PO ₄ -P 1.5 - 76.7 mg/l PO ₄ ³⁻ 1.1 - 57.3 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® P-3K

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 5.1B

Dati attiecas uz visu komplektu.

Putekļu St1
sprādzienbīstamības
klase

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

Merck (uzņēmuma iekšējā) arodekspozīcijas robežvērtība (Merck AER)

Iekšējā uzņēmuma 2 mg/m³
vērtība

Īstermiņa ekspozīcijas 4
(15 min) faktors

Grūtniecības riska grupas C

Nav iemesla bailēm par iespējamu kaitējumu embrijam
vai auglim, ja tiek ievērota Merck AER vērtība.

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

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

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.