

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 28.06.2017

Versija 2.0

IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant®
	Ca
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

IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360D

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Rīcība

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur: imidazole

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Neorganisko un organisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

imidazole ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

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

288-32-4 01-2119485825-24-

XXXX

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Kodīgums ādai, 1C. kategorija, H314

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360D

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

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

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

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

IEDAĻA 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:

Aizsargapģērbu 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). Uzmanīgi savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

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

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. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

imidazole (288-32-4)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	10,6 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	1,5 mg/kg Ķermeņa masa

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

imidazole (288-32-4)

PNEC Saldūdens	0,13 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,013 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	1,3 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	0,336 mg/kg
PNEC Jūras sediments	0,0336 mg/kg
PNEC Augsne	0,0425 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	10 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 ķīmiskās pretestības vaicācijiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

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 aizsargaprikojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 3 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām toksisku un ļoti toksisku 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.

IEDAĻA 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	7,6 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	neuzdzirksteļo
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap0,999 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.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

10.5 Nesaderīgi materiāli
nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti
nav pieejamas informācijas

IEDAĻA 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.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogēnums

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

CMR ietekmes

Teratogenitāte:

Var kaitēt nedzimušam bērnam.

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

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Sastāvdaļas

imidazole

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 970 mg/kg
OECD Testa 401.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Kodīgs
OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
OECD Testa 405.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

In vivo mikrokodolu tests
Pele
tēviņš un mātīte
Orāli
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

neprogrammētas DNS sintēzes tests
žurkas hepatocīti
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 482

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Ķīnas kāmjā plaušu šūnas
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

IEDAĻA 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

imidazole

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Leuciscus idus* (Ālants): ap 280 mg/l; 48 h

DIN 37 412 T 15 (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 341,5 mg/l; 48 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

statiskais tests ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes): 133 mg/l; 72 h

DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

Respirācijas inhibīcija EC50 aktivizētas dūņas: > 1.000 mg/l; 30 min

OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Bionoārdīšanās

90 - 100 %; 18 d; aerobā

OECD Testēšanas vadlīnijas 301A

Viegli bionoārdāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: -0,02

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās. (Lit.)

Viola 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.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

IEDAĻA 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 aprite jābūt 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.

IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Environmentally hazardous	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) jā
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!

IEDAĻA 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, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana 96/82/EC
Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

SEVESO III
Nav piemērojams

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

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 3
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

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

IEDAĻA 16. Cita informācija

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

Rīcība

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Papildinformācija

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Papildinformācija

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur: imidazole

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 28.06.2017

Versija 2.0

IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant®
	Ca-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 Latvia

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija, H226

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Sargāt no sasilšanas.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Uzmanību

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Neorganisko un organisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

ethanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

64-17-5 01-2119457610-43-

XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

IEDAĻA 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

kairinoši efekti, elpošanas ceļu paralīze, Dermatīts, Reibonis, narkoze, apreibums, eiforija, Nelabums, Vemšana

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.
Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu paaugstinātā temperatūrā.
Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

IEDAĻA 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. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

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 materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi

Novelciet sasmērēto apģērbu. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Cieši noslēgts. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Glabāt prom no siltuma un degšanas 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.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>ethanol (64-17-5)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1.000 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

ethanol (64-17-5)

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	1900 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	343 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	950 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	950 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	206 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	114 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	87 mg/kg Ķermeņa masa

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

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 ķīmiskās pretestības vaicāji attiecīgajam piegādātājam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 898 Butoject® (pilna saskare), KCL 730 Camatril® -Velours (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 norādījumiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargapriekojums

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs A-(P2)

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.

Sprādziena risks.

IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	etanola
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	ap 7,5 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	ap 25 °C
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap0,929 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās 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

nav

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzienbīstami, intensīvi sildot.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksplozijas/eksotermiskas reakcijas risks ar:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

ūdeņraža peroksīds, perhlorāti, perhlorskābe, Slāpekļskābe, dzīvsudraba(II) nitrāts, permangānskābe, Nitrili, peroksīda savienojumi, Spēcīgi oksidētāji, nitrozila savienojumi, Peroksīdi, nātrijs, Kālijs, halogēnoksīdi, kalcija hipohlorīts, slāpekļa dioksīds, metāla oksīdi, urāna heksafluorīds, jodīdi, Hlors, Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, sārmu oksīdi, Etilēna oksīds

sudrabs, ar, Slāpekļskābe

sudraba savienojumi, ar, Amonjaks

kālija permanganāts, ar, konc. sērskābe

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

halogēns-halogēna savienojumi, hroma(VI) oksīds, hromilhlorīds, Fluors, hidrīdi, Fosfora oksīdi, platīns

Slāpekļskābe, ar, kālija permanganāts

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

gumija, dažādas plastmasas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: Nelabums, Vemšana

Akūta ieelpas toksicitāte

absorbcija

Simptomi: Iespējamie kaitējumi:., viegli gļotādas kairinājumi

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt ādas kairinājumu un dermatītu sakarā ar produkta attaukojošām īpašībām.

Acis kairinošās īpašības

Iespējamie kaitējumi: nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogēnums

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Toksicitāte reproduktīvajai 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:

eiforija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Reibonis, apreibums, narkoze, elpošanas ceļu paralīze

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

ethanol

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 10.470 mg/kg

OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: 124,7 mg/l; 4 h ; tvaiki

OECD Testa 403.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

MAGNUSSON-KLIGMANN

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Mouse lymphoma test
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Piemērošanas ceļš: Orāli
Pele
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas

IEDAĻA 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 eksperimentu rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

ethanol

Toksiskums attiecībā uz zivīm
LC50 Leuciscus idus (Ālants): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm
IC5 Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām
EC5 Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)
semistatistiskais tests NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

Bionoārdīšanās
94 %
OECD Testēšanas vadlīnijas 301E
Viegli bionoārdāms.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)
930 - 1.670 mg/g (5 d)
(Lit.)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
2.100 mg/g
(Lit.)

Ratio COD/ThBOD
90 %
(Lit.)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens
log Pow: -0,31
(eksperimentāls)
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

IEDAĻA 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 aprite jāturpina 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.

IEDAĻA 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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!

IEDAĻA 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, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana	96/82/EC Uzliesmojošs. 6 Daudzums 1: 5.000 t Daudzums 2: 50.000 t
	SEVESO III UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI P5c Daudzums 1: 5.000 t Daudzums 2: 50.000 t

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.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-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 3

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.

IEDAĻA 16. Cita informācija

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

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100858
Produkta nosaukums	Calcium Cell Test Method: photometric 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P210 Sargāt no sasilšanas.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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