

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 20.02.2019 Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
	K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot acu aizsargus.

Rīcība

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.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Sastāvā ietilpst: Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Organisko savienojumu 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
---------	----------------------	---------------

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)		
---	--	--

64-02-8	*)	
---------	----	--

Akūts toksiskums, 4. kategorija, H302

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

*) 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 2 no 44

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K

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. Nekavējoties 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

Kairināmība un kodīgums

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
	K

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likv idējiet 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 netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Glabāt labi vēdināmā vietā. 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 ķīmiskās pretestības vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

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

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

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu <(>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem , sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargaprīkojums

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi 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	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K

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	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Iespējamie simptomi:, gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

nenozīmīgs kairinājums

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Çilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 1.780 mg/kg (ECHA)

Ādu kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: Nav kairinājuma:
OECD Testa 404.Vadlīnijas

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 ekspertizes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Toksiskums attiecībā uz zivīm
statiskais tests LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivis): 121 mg/l; 96 h (ECHA) (mīkstā ūdenī)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 625 mg/l; 24 h
DIN 38412

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K

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.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	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 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	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!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

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

SEVESO III
Nav piemērojams

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

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

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

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K

Nacionālā likumdošana
|| Uzglabāšanas klase 6.1C
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.

H302 Kaitīgs, ja norij.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Briesmas

Bīstamības apzīmējumi
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana
P280 Izmantot acu aizsargus.
Rīcība
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.
P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Sastāvā ietilpst: Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

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.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
	K

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 20.02.2019 Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
	K-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

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Akūts toksiskums, 3. kategorija, Orāli, H301
Akūts toksiskums, 3. kategorija, Ieelpošana, H331
Akūts toksiskums, 3. kategorija, Dermāli, H311
Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija, H341
Kancerogenitāte, 1B kategorija, H350
Kancerogenitāte, 1B kategorija, H350
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. kategorija, Acis, H370
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma, 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

H350 Var izraisīt vēzi.
H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H370 Rada orgānu bojājumus (Acis).

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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.
P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H350 Var izraisīt vēzi.

H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H370 Rada orgānu bojājumus (Acis).

Drošības prasību apzīmējums

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

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

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

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.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: Formaldehide, methanol

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Organisko savienojumu 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

Formaldehide (>= 25 % - < 50 %)

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

50-00-0 01-2119488953-20-XXXX

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H331

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H311

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija, H341
Kancerogenitāte, 1B kategorija, H350

methanol ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

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

67-56-1 01-2119433307-
44-XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225
Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301
Akūts toksiskums, 3. kategorija, H331
Akūts toksiskums, 3. kategorija, H311
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. kategorija, H370

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigs gaiss. Nekavējoties izsauciet ārstu. Ja elpošana apstājas: nekavējoties elpiniet mākslīgi, ja nepieciešams, n odrošiniet arī skābekli.

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

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

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes)]. Nekavējoties sazināties ar ārstu. Perforācijas risks!

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, Alerģiskas reakcijas, Klepus, Elpas trūkums, apreibums, Reibonis, Galvassāpes, Miegainība, samaisīšana, spazmas, Vizuāli traucējumi, narkoze, Koma
Akluma risks!

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pieminiēt metanolu.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījums ar viegli uzliesmojošām sastāvdaļām.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. 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 saskāres ar vielu. 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). Uzmanīgi savāciet ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likvidējiet pareizi.

Satīriet skarto zonu.

Nodrošiniet nekaitīgumu: apstrāde ar lieku nātrija ūdeņraža sulfīta šķīdumu.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

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

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

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

Higiēnas pasākumi

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nav metāla konteineru.

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Glabāt labi vēdināmā vietā. 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>Formaldehyde (50-00-0)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,5 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>methanol (67-56-1)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	200 ppm 260 mg/m ³	ES balstītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Formaldehyde (50-00-0)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	9 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,5 mg/m ³
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	240 mg/kg ķermeņa masa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	dermāls	0,037 mg/cm ²
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	3,2 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,1 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	120 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	dermāls	0,012 mg/cm ²
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	4,1 mg/kg ķermeņa masa
methanol (67-56-1)			
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	40 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	40 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	260 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	8 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	8 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	8 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	8 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	50 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)

Formaldehyde (50-00-0)

PNEC Saldūdens	0,47 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,47 mg/l
PNEC Neregulāra izlaišana ūdenī	4,7 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	2,44 mg/kg
PNEC Jūras sediments	2,44 mg/kg
PNEC Augsne	0,21 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	0,19 mg/l
<i>methanol (67-56-1)</i>	
PNEC Saldūdens	154 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	570,4 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	15,4 mg/l
PNEC Augsne	23,5 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	100 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 ņēmis ko pretestību vaicājiēt attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	polihloroprēns
Cimdu biezums:	0,65 mm
Izturības ilgumu:	> 240 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 730 Camatril® -Velours (pilna saskare), KCL 720 Camapren® (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).

Cits aizsargaprīkojums

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

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.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	dzelīga
Smaržas sliekšnis	0,05 - 0,125 ppm (Formaldehīds)
pH	2,8 - 4,0 pie 20 °C
Kušanas punkts	< -15 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	93 - 96 °C pie 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	62 °C Metode: c.c.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	7 %(V) (Formaldehīds)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	73 %(V) (Formaldehīds)
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-1K

Blīvums	1,09 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.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	ap 300 °C (Formaldehīds)
---------------------------	-----------------------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Reducētāji

tendence polimerizēt

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Amplitūda no apmēram 15 grādiem pēc Kelvina zem aizdegšanās temperatūras ir jāuzskata par kritisku.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Paaugstināta gaismas jutība

Stabilizētājs

methanol

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

Nitrometāns, peroksiskudrskābe, Skābes, fenols, Slāpekļskābe, ūdeņraža peroksīds, peroksietilskābei, slāpekļa dioksīds

Eksotermiska reakcija ar:

bāzes, nitrīdi, polimerizācijas iniciatori, Nātrija hidroksīds, kālija permanganāts, furfurola spirts, Spēcīgi oksidētāji

perhlorskābe, ar, ANILINE

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-1K

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:
sālsskābe, magnija karbonātu

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana.
Ekspozīcija gaismā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

dažādi metāli, dažādi sakausējumi, Vieglais tērauds, Varš

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

LD50: 212,77 mg/kg

Aprēķina metode

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

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, Ieelpošanas rezultātā var veidoties elpošanas ceļu tūska., Iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi

Akūtās toksicitātes novērtējums: 6,55 mg/l; 4 h ; tvaiki

Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : 638,47 mg/kg

Aprēķina metode

Simptomi: Pārklāšanās ar tulznām, Plaisāšana

Akūtās toksicitātes novērtējums : 638,51 mg/kg

Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Asaru dziedzeru kairinājums, ko izraisa garaiņi. Akluma risks!

Sensibilizācija

Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ķīmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

CMR ietekmes

Kancerogenitāte:

Iespējams kancerogēns.

Mutagēnums:

Ģenētisku defektu pierādījumi.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Maisījums izraisa orgānu bojājumus. Mērķa orgāni: Acis

Maisījums var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Mērķa orgāni: Elpošanas sistēma

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

apreibums, Reibonis, Galvassāpes, Miegainība, acidoze, asinsspiediena pazemināšanās, samaisīšana, spazmas, Vizuāli traucējumi, narkoze, Koma
Šādi bojājumi:

Aknas, Nieres, Sirds, Radzene

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

Sastāvdaļas

Formaldehyde

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 100 mg/kg (Lit.)

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 3,1 mg/l; tvaiki

Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : 300,1 mg/kg

Eksperta spriedums

methanol

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

Akūta perorāla toksicitāte

LDLO cilvēks: 143 mg/kg (RTECS)

Akūtās toksicitātes novērtējums: 100,1 mg/kg
Eksperta spriedums

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: 131,25 mg/l; 4 h ; tvaiki (ECHA)

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: ap 17.100 mg/kg (Ārēja MSDS)

Akūtās toksicitātes novērtējums : 300,1 mg/kg
Eksperta spriedums

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu
(ECHA)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis
(ECHA)

Sensibilizācija

Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Žurka

tēviņš un mātīte

Ieelpošana

tvaiki

28 d

katru dienu

NOAEL: 6,66 mg/l

OECD Testa 412.Vadlīnijas

Subakūtā toksicitāte

Žurka

tēviņš un mātīte

Ieelpošana

365 d

katru dienu

NOAEL: 0,13 mg/l

LOAEL: 1,3 mg/l

OECD Testa 453.Vadlīnijas

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

Kodoliņu tests

Pele

tēviņš un mātīte

Intraperitoneāla injekcija

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Ķīnas kāmjā plaušu šūnas
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

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

Kaustisks pat atšķaidītā formā. Dezinficējoša iedarbība. Ja pieļauta nonākšana augsnē un/vai ūdenī lielā daudzumā, apdraud dzeramā ūdens krājumus. Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Formaldehyde

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens
log Pow: 0,021
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

methanol

Toksiskums attiecībā uz zivīm
caurplūdes tests LC50 Lepomis macrochirus (Sauleszivis): 15.400 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 10.000 mg/l; 48 h
DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz aļģēm
statiskais tests EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes): ap 22.000 mg/l; 96 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

statiskais tests IC50 aktivizētas dūņas: > 1.000 mg/l; 3 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

NOEC Oryzias latipes (Japāņu orīzija): 7.900 mg/l; 200 h
(Ārēja MSDS)

Bionoārdīšanās

99 %; 30 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301D
Viegli bionoārdāms.

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)

600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)

1.420 mg/g
(IUCLID)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

1.500 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %
Slēgtās pudeles tests

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -0,77
(eksperimentāls)
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

Stabilitāte ūdenī

2,2 yr
reakcija ar hidroksilradikāļiem (IUCLID)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-1K

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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.

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	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 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

- 14.1 ANO numurs** UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 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!

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, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana 96/82/EC
Toksisks
2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

96/82/EC
Metanols
26
Daudzums 1: 500 t
Daudzums 2: 5.000 t

SEVESO III
AKŪTAS TOKSICITĀTES
H2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

SEVESO III
Metanols
22
Daudzums 1: 500 t
Daudzums 2: 5.000 t

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-1K

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību 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 6.1C
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H370	Rada orgānu bojājumus.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-1K

Marķēšana

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H227 Degtspējīgs šķidrums.

H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350 Var izraisīt vēzi.

H370 Rada orgānu bojājumus (Acis).

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

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

Rīcība

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

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.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Papildinformācija

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Sastāvā ietilpst: Formaldehide, methanol

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.

Lapa 31 no 44

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-1K

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 20.02.2019 Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
	K-2K
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.	143-66-8

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. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-2K

Akūts toksiskums, 3. kategorija, Orāli, H301

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
H301 Toksisks, ja norij.

Drošības prasību apzīmējums
Rīcība

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: sodium tetraphenylborate
CAS Nr. 143-66-8

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula	Na[B(C ₆ H ₅) ₄]	C ₂₄ H ₂₀ BNa (Hill)
EC Nr.	205-605-5	
Molārā masa	342,22 g/mol	

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

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

sodium tetraphenylborate (<= 100 %)
143-66-8 *)

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301

*) 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

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

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.

Norišanas gadījumā: dodiet dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Neka vējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Tikai izņēmuma gadījumos, ja medicīniskā aprūpe nav pieejama stundas laikā, izraisiet vemšanu (tikai personām, kuras ir pilnīgi nomodā un pie pilnas apziņas), dodiet aktivēto kokogli (20-40 g 10% šķīdumā) un pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

muskuļu vājums

Turpmākminētais attiecas uz bora savienojumiem kopumā: reorbcijai seko nelabums un vemšana, uzbudinājums (>,<)> spazmas, CNS traucējumi, kardio vaskulārie traucējumi.

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

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.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

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.

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. Glabāt labi vēdināmā vietā. 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

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 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.

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 3 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām toksisku un ļoti toks isku vielu daļiņām

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	ciets
Krāsa	balts
Smarža	fenolam līdzīga
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	ap 8 pie 50 g/l 20 °C
Kušanas punkts	> 300 °C
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
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	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	log Pow: 6,28 (aprēķināts) (Lit.) Potenciāla biokumulācija
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-2K

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

9.2 Citas ziņas

Blīvums	ap500 kg/m ³
---------	-------------------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Turpmākmīnētais parasti attiecas uz uzliesmojošām organiskām vielām un m aisiījumiem: atbilstoši smalkas izklīdes gadījumā, kad rodas virpulis, p arasti var pieņemt putekļu sprādziena iespēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Oksidētāji, sārmī, skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 288 mg/kg (RTECS)

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

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

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Iespējamie kaitējumi:

svara izmaiņas, muskuļu vājums

Turpmākminētais attiecas uz bora savienojumiem kopumā: reorbcijai seko n elabums un vemšana, uzbudinājums <(>,<)> spazmas, CNS traucējumi, kardio vaskulārie traucējumi.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 32 mg/l; 48 h (Lit.)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: 6,28

(aprēķināts)

(Lit.) Potenciāla biokumulācija

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114562
Produkta nosaukums	Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant® K-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.retralogistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	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 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
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. 114562
Produkta nosaukums Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K Spectroquant®
K-2K

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 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!

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
AKŪTAS TOKSICITĀTES
H2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

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

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-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 6.1C

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.

H301 Toksisks, ja norij.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H301 Toksisks, ja norij.

Drošības prasību apzīmējums

Rīcība

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Sastāvā ietilpst: sodium tetraphenylborate

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114562
Potassium Cell Test Method: photometric 5.0 - 50.0 mg/l K
Spectroquant®
K-2K

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.