

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 26.02.2020 Versija 3.0

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

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
	Zn
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. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

Akūts toksiskums, 4. kategorija, Orāli, H302
Akūts toksiskums, 3. kategorija, Dermāli, H311
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija, H412
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

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība

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

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

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

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

Sastāvā ietilpst: Potassium cyanide

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un 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

Potassium cyanide ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

151-50-8 01-2119486407-29-xxxx

Akūts toksiskums, 2. kategorija, H300

Akūts toksiskums, 2. kategorija, H330

Akūts toksiskums, 1. kategorija, H310

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. kategorija, H372

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija, H400

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija, H410

M koeficients: 10

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

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

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

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

Pēc tam lietojiet: aktivēta kokogle (20-40 g 10% šķīdumā).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti, Nēlabums, Galvassāpes, Nogurums, CNS traucējumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn

Turpmākinētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ār kārtēja piesardzība! Iespējama cianūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās. Sirds un asinsvadu traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.

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

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 s.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības 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.

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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Uzmanīgi savāciet ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

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

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. 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.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Potassium cyanide (151-50-8)

Darbinieka DNEL, Sistēmiskā iedarbība dermāls 4,03 mg/kg ķermeņa masa

akūts

Darbinieka DNEL, Sistēmiskā iedarbība ieelpošana 12,5 mg/m³

akūts

Darbinieka DNEL, Sistēmiskā iedarbība dermāls 0,14 mg/kg ķermeņa masa

ilgstoša

Darbinieka DNEL, Sistēmiskā iedarbība ieelpošana 0,94 mg/m³

ilgstoša

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Potassium cyanide (151-50-8)

PNEC Saldūdens 0,001 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

PNEC Jūras ūdens	0,001 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	0,005 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	0,05 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	0,004 mg/kg
PNEC Jūras sediments	0,004 mg/kg
PNEC Augsne	0,007 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Individuālie aizsardzības pasākumi

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

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	polihloroprēns
Cimdu biezums:	0,65 mm
Izturības ilgumu:	480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	240 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 720 Camapren® (pilna saskare), KCL 706 Lapren® (saskare ar šļakatām).

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

Cits aizsargaprīkojums

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	oranžs
Smarža	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	> 13 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
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	ap1,05 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.
Pašizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn

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

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

acetilidēns, organiskie halīdi, perhlorāti, Skabie hlorīdi, nemetāliski halīdi, dzelzs(III)savienojumi, nitrāti, fluorīdi, hlorāti, hidrīdi, perhlorskābe, Fosfora oksīdi, Slāpekļskābe, sudraba savienojumi, silikona savienojumi, silāni, skābes halīdi

Eksotermiska reakcija ar:

bora savienojumi, oksihalogēnie savienojumi, Kālijs, nātrijs, Spēcīgi oksidētāji, fosfora halīdi, spēcīgas reducētājielas, Skabie hlorīdi, Stipras skābes, sudraba sāls, slāpekļa dioksīds

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

kālija permanganāts

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

dažādas plastmasas, Metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte
absorbciija

Akūtās toksicitātes novērtējums: 510,26 mg/kg
Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Kairinājuma simptomi elpošanas ceļos.
Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l; 4 h ; putekļi/migla
Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte
absorbciija

Akūtās toksicitātes novērtējums : 510,2 mg/kg
Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības
Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības
Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

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

Īpašība, kas jāparedz, pamatojoties uz maisījuma komponentiem:
Pēc absorbcijas:
CNS traucējumi, Nelabums, Nogurums, Galvassāpes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn

Absorbcija var izraisīt bojājumus:

Aknas, Nieres

Turpmākinētais attiecas uz cianogēna savienojumiem/nitriliem kopumā: ār kārtēja piesardzība! Iespējama ciānūdeņražskābes noplūde - šūnu elpošana s bloķēšanās.

Sirds un asinsvadu traucējumi, aizdusa, bezsamaņa.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Potassium cyanide

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 7,49 - 10 mg/kg (ECHA)

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,051 mg/l; putekļi/migla

Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: 14,29 mg/kg (ECHA)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Genotoksicitāte in vitro

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Ķīnas kāmjā plaušu šūnas

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Potassium cyanide

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests LC50 Zivs: 0,0988 mg/l; 96 h (ECHA) (atsauksme uz cianīda joniem) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests LC50 Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa)): 0,11 mg/l; 48 h (ECHA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn

Toksiskums attiecībā uz baktērijām
statistiskais tests EC50 aktivizētas dūņas: 0,6 - 2,3 mg/l; 30 min (IUCLID)

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

M koeficients
10

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	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. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

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)

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 Bīstams videi
bīstamās vielas, 9b
likumdošana Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 t

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn

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 6.1 C

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.

H300	Norijot iestājas nāve.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

114566
Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn

Marķēšana

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H227 Degtspējīgs šķidrums.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība

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

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

Sastāvā ietilpst: Potassium cyanide

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 26.02.2020 Versija 3.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
	Zn-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. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
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

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

Rīcība

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

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

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

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

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

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

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

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

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

Sastāvā ietilpst: ethanolamine

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un 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
---------	----------------------	---------------

ethanolamine ($\geq 5\%$ - $< 10\%$)

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

141-43-5	01-2119486455-28-XXXX	
----------	-----------------------	--

Akūts toksiskums, 4. kategorija, H302
Akūts toksiskums, 4. kategorija, H332
Akūts toksiskums, 4. kategorija, H312
Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija, H412

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt 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: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-1K

Akluma risks!

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

Maisījums ar viegli uzliesmojošām sastāvdaļām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa gāzes, slāpekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likvidējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Lapa 18 no 47

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

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

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. 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>ethanolamine (141-43-5)</i>			
EU ELV	Laikā svērtais vidējais:	1 ppm 2,5 mg/m ³	
	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums: Ādas apzīmējums:	3 ppm 7,6 mg/m ³	Var tikt absorbēts caur adu.
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,5 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

ethanolamine (141-43-5)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	1 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	3,3 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	0,24 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Vietēja un sistēmiska iedarbība	ieelpošana	2 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

Patērētāja DNEL, Sistēmiskā iedarbība orālā ceļā 3,75 mg/kg ķermeņa masa ilgstoša

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

ethanolamine (141-43-5)

PNEC Saldūdens	0,085 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,0085 mg/l
PNEC Neregulāra izlaišana ūdenī	0,025 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	100 mg/l
PNEC Sediments	0,425 mg/kg
PNEC Jūras sediments	0,0425 mg/kg
PNEC Augsne	0,035 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Individuālie aizsardzības pasākumi

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

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	10 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 706 Lapren® (pilna saskare), KCL 741 Dermatrill® L (saskare ar šļakatām).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

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

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība
nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.
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.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	8,8 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-1K

Blīvums	1,07 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

nav

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzmanību! Saskarē ar nitrātiem, nitrātiem, slāpekļskābi iespējama nitroza mīnu atbrīvošana!

Eksotermiska reakcija ar:

Akroleīns, Nitrili, hlorsērskābe, Hlorūdeņraža gāze, etiķskābe, Etiķskābes anhidrīds, izgarojoša sērskābe, Slāpekļskābe, sērskābe, Dzelzs, minerālskābes, vinilacetāts, Oksidētāji

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

sērs, dzelzs(III)savienojumi

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-1K

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

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

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l; 4 h ; tvaiki

Aprēķina metode

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

Akūta dermāla toksicitāte

absorbcija

Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

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

Maisījums var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

Noteiktos apstākļos saskare ar nitrītiem vai slāpekļskābi var izraisīt n itrozamīnu veidošanos, kas eksperimentos ar dzīvniekiem ir izrādījušies kancerogēni.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

ethanolamine

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: ap 1.515 mg/kg

OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 11,1 mg/l; tvaiki

Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: 2.692,5 mg/kg

OECD Testa 402.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kodīgs

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kodīgs

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Maksimizācijas tests Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

In vivo mikrokodolu tests

Pele

tēviņš un mātīte

Orāli

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

žurkas hepatocīti

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114566
Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-1K

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

ethanolamine

Toksiskums attiecībā uz zivīm

semistatiskais tests LC50 *Cyprinus carpio* (Karūsa): 349 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.1.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 65 mg/l; 48 h

Analītiskais monitorings: jā

Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.2.

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

statiskais tests ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes): 2,8 mg/l; 72 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

statiskais tests NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes): 1 mg/l; 72 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

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

OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

caurplūdes tests NOEC *Oryzias latipes* (Japāņu orīzija): 1,24 mg/l; 41 d

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)

semistatiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 0,85 mg/l; 21 d

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 202

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-1K

Bionoārdīšanās

> 90 %; 21 d; aerobā
OECD Testēšanas vadlīnijas 301A
Viegli bionoārdāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: -2,3 (25 °C)
OECD Testa 107.Vadlīnijas
Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	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. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-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 nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-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 6.1 C

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.

H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-1K

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

Rīcība

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

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

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

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

Sastāvā ietilpst: ethanolamine

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 26.02.2020 Versija 3.0

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

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
	Zn-2K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga 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.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

Akūts toksiskums, 4. kategorija, Orāli, H302
Akūts toksiskums, 4. kategorija, Ieelpošana, H332
Akūts toksiskums, 4. kategorija, Dermāli, H312
Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija, H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija, H341
Kancerogenitāte, 1B kategorija, H350
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 2. kategorija, Acis, H371
Toksiska ietekme uz īpašu 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.
H302 + H312 + H332 Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H371 Var izraisīt bojājumus orgāniem (Acis).

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

Rīcība

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

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

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

P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114566
Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

|| Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H350 Var izraisīt vēzi.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280 Izmantot aizsargcimdus.
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ 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 (>= 10 % - < 20 %)

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

methanol (>= 3 % - < 10 %)

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

Lapa 32 no 47

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

Akūts toksiskums, 3. kategorija, H301
Akūts toksiskums, 3. kategorija, H331
Akūts toksiskums, 3. kategorija, H311
Toksiska ietekme uz ūdens 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

Pieminiet metanolu.

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

kairinoši efekti, Alerģiskas reakcijas, Klepus, Galvassāpes, Nelabums, Vemšana, Reibonis, Miegainība, Elpas trūkums, samaisīšana, spazmas

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

Maisījums ar viegli uzliesmojošām sastāvdaļām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

formaldehīda tvaiki

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

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.

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Uzmanīgi savāciet ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). 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.

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. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

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
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

114566
Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

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
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	0,19 mg/l

methanol (67-56-1)

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-2K

Individuālie aizsardzības pasākumi

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

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Vitons (R)
Cimdu biezums:	0,70 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 890 Vitoject® (saskare ar šļakatām).

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

Cits aizsargaprīkojums

aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, 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.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	dzelīga
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
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	ap1,04 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
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

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Reducētāji
tendence polimerizēt

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

Stabilizētājs
methanol

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

sastāvdaļas var reaģēt ar:

polimerizācijas iniciatori, Sārnu metāli, bāzes, slāpekļa oksīdi, ūdeņraža peroksīds, Oksidētāji, peroksiskudrskābe, fenols, halogēni, skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

dažādi metāli, magnēzijs, cinka sakausējumi

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: 608,95 mg/kg

Aprēķina metode

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

Akūta ieelpas toksicitāte

absorbciija

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

Akūtās toksicitātes novērtējums: 18,74 mg/l; 4 h ; tvaiki

Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : 1.827 mg/kg

Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums kairina ādu.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Maisījums var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Čilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

CMR ietekmes

Kancerogenitāte:

Iespējams kancerogēns.

Mutagēnums:

Genētisku defektu pierādījumi.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Maisījums var izraisīt orgānu bojājumus. Mērķa orgāni: Acis

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Īpašība, kas jāparedz, pamatojoties uz maisījuma komponentiem:

Pēc absorbcijas:

Sistēmiska iedarbība:

Galvassāpes, Nelabums, Vemšana, Reibonis, Miegainība, samaisīšana, spazmas

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārikojas 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

Akūta perorāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 100,1 mg/kg

Eksperta spriedums

LDLO cilvēks: 143 mg/kg (RTECS)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

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

Cilmes šūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vivo
Kodoliņu tests
Pele
tēviņš un mātīte
Intraperitoneāla injekcija
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-2K

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

Papildus ekoloģiskā informācija

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Formaldehyde

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

log Pow: 0,021

(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Viela 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

Analītiskais monitorings: jā

US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 18.260 mg/l; 96 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202

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

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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

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

Ratio BOD/ThBOD
BOD5 76 %
Slēgtās pudeles tests

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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)

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

Lapa 43 no 47

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-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 nē

Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klase 9
14.4 Iepakojuma grupa 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. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114566
Produkta nosaukums Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant®
Zn-2K

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 6.1 C

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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H371	Var izraisīt 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

114566
Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn
Spectroquant®
Zn-2K

Marķēšana

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Briesmas

Bīstamības apzīmējumi

H302 + H312 + H332 Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350 Var izraisīt vēzi.

H371 Var izraisīt bojājumus orgāniem (Acis).

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

Rīcība

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

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

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

P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ 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.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114566
Produkta nosaukums	Zinc Cell Test Method: photometric 0.20 - 5.00 mg/l Zn Spectroquant® Zn-2K

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.