

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -1K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, Orāli, H302

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija, H412

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Satur: manganese(II) chloride

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

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
		manganese(II) chloride ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7773-01-5 *)

Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H301

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija, H411

Sulphamic acid ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

5329-14-6 *)

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija, H412

*) 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.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, Hlorūdeņraža gāze, slāpekļa 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

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

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu,

izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).
Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Che mizorb® H*, Merck Art. Nr. 101595). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām
Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts.

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 ķīmiskajam pretestību vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:

Nitrilgumija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

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

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

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

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: Filtrs B-(P2)

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	rozā
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	< 1 pie 25 °C (neatšķaidīts)
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

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	1,16 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 25 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

Sārnu metāli, Cinks

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Skābes

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

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

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: iespējamie kaitējumi: gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu trakt ā.

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.704 mg/kg

Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Acis kairinošās īpašības

Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114694
Produkta nosaukums Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

Pēc absorbcijas:

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

Mangāna savienojumi parasti tikai minimāli absorbējas kuņģa-zarnu traktā .

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Sastāvdaļas

manganese(II) chloride

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 250 mg/kg (RTECS)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) Pele

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 429

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

Hromosomu izmaiņu tests

Pele

mātiņas

Orāli

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): hromosomu aberācija.

Cilvēku limfocīti

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 473

Eimsa (Ames) tests

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Sulphamic acid

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Kairinājumi:

OECD Testa 404.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114694
Produkta nosaukums Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nopietni kairinājumi

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

Mutagenitāte (in vivo zīdītāju kaula smadzeņu citogenitātes tests, hromosomu analīze)

Pele

orālā ceļā

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.

Cilvēku limfocīti

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 487

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

manganese(II) chloride

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Oryzias latipes (Japāņu orīzija): > 1.000 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 4,7 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114694
Produkta nosaukums Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-1K

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

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

Sulphamic acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 70,3 mg/l; 96 h
OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
semistatiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 71,6 mg/l; 48 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC10 Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija): >= 1.000 mg/l; 16 h (IUCLID)

EC50 aktivizētas dūņas: > 200 mg/l; 3 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

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. 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.retr-ologistik.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 II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
Tuneļu ierobežojuma kods E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

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

Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

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

SEVESO III
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību 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
--	--------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -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 8B

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.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -1K

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Satur: manganese(II) chloride

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -2K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

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

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

114694

Produkta nosaukums

Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

Rīcība

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114694
Produkta nosaukums Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-2K

Drošības prasību apzīmējums

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

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

Satur: sodium hydroxide

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Sārma 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 ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

64-02-8 *)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

sodium hydroxide ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

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

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

*) 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.

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 neutralizēt.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kolapss, nāve

Akluma risks!

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums

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

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

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

Papildinformācija

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

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušanas 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. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargapģērbu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķīdumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH⁻, Merck Art. No. 101596). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nav metāla konteineru.

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

sodium hydroxide (1310-73-2)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1 mg/m ³

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

sodium hydroxide (1310-73-2)

PNEC dati nav pieejami

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicācijiet 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:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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

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

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

Cits aizsargaprikojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu vielu daļiņām Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	ap 14 pie 20 °C (neatšķaidīts)
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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,23 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 25 °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

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

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Metāli, Vieglie metāli

Var izveidot:

Ūdeņradis

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

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

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

10.5 Nesaderīgi materiāli

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

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

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

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg

Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte

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

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada smagus apdegumus.

Nekroze

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus. Akluma risks!

Nekroze

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

kolapss, nāve

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

sodium hydroxide

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

(Ārēja MSDS)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

(ECHA)

Sensibilizācija

Laukumu tests: cilvēks

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests): mikrokodoli.

Rezultāts: negatīvs

(Lit.)

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Kaitīgo ietekmi izraisa pH novirze. Var nobeigties zivis. Neizraisa bioloģisku skābekļa deficītu.

Neitralizācija iespējama notekūdeņu apstrādes iekārtās.

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Ethylenedinitrilotetraacetic acid, Tetrasodiumsalt

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statistiskais 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

sodium hydroxide

Toksiskums attiecībā uz zivīm

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

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

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

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

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

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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. 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.retralogistik.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	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

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
Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

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).

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 8B
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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

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

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -2K

Satur: sodium hydroxide

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 2.0

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant®
	O ₂ -3K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

2.2 Etiķetes elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)***Bīstamības piktogrammas*

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

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.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

Tartaric acid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

87-69-4	01-2119537204-47-	
	xxxx	Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

Pēc saskares ar ādu: skalojiet lielā ūdens daudzumā. Novelciet netīro apģērbu.

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

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Sliktas pašsajūtas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. 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

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

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.

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.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Tartaric acid (87-69-4)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	2,9 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	5,2 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	1,5 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	1,3 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	8,1 mg/kg Ķermeņa masa

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Tartaric acid (87-69-4)

PNEC Saldūdens	0,3125 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,3125 mg/l
PNEC Neregulāra izlaiduma ūdenī	0,514 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	10 mg/l
PNEC Sediments	1,141 mg/kg
PNEC Jūras sediments	1,141 mg/kg
PNEC Augsne	0,0449 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 ķīmiskās pretestības vaicājumam attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Izturības ilgumu: > 480 min

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

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

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

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inerti vielu daļiņām

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

Vides riska pārvaldība

Aizliegts izliet kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,184 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

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 temperatūrā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: iespējamie kaitējumi:, gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Tartaric acid

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg

OECD Testa 402.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

OECD Testa 404.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114694
Produkta nosaukums Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O₂ Spectroquant®
O₂-3K

Sensibilizācija

Local lymph node assay (LLNA) Pele
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 429.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo
dominanto letālo mutāciju tests
Žurka
tēviņš un māģite
Orāli
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas

Hromosomu izmaiņu tests

Žurka
tēviņi
Orāli
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 475

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests
Rezultāts: negatīvs
(Lit.)

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Tartaric acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm
statiskais tests LC50 Danio rerio (jūras karūsa): > 100 mg/l; 96 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testa 203.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
EC50 Daphnia (Dafnijas): 135 mg/l; 24 h (Lit.)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām
statiskais tests EC50 aktivizētas dūņas: > 1.000 mg/l; 3 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

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

Ratio BOD/ThBOD
BOD5 56 %
(Lit.)

Ratio COD/ThBOD
98 %
(Lit.)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens
log Pow: -1,43
(aprēķināts)
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

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 Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
---	--

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).
------------------------------	---

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase	8B
--------------------	----

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114694
Produkta nosaukums	Oxygen Cell Test Method: photometric 0.5 - 12.0 mg/l O ₂ Spectroquant® O ₂ -3K

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

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.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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