

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 04.01.2018

Versija 1.1

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1
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)

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

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.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Bīstamības apzīmējumi

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

Triton-X-100 ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

9002-93-1 *)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija, H318

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H410

M koeficients: 10

di-Sodium tetraborate ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

1330-43-4 01-2119490790-32-

XXXX

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360FD

*) 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/ dušu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

Pēc norīšanas: rīkojieties uzmanīgi, ja upurim sākusies vemšana. Ielpoš anas risks. Gādāji, lai elpceļi būtu brīvi. Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Turpmākmīnētais attiecas uz bora savienojumiem kopumā: reorbcijai seko n elabums un vemšana, uzbudinājums <(,<)> spazmas, CNS traucējumi, kardio vaskulārie traucējumi. kairinoši efekti, Dermatīts, Vemšana, Radzenes duļķošanās risks., Žāvējoša iedarbība, kas izraisa ādas raupjumu un sprēgāšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu 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

Novēlcieta netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. 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) galalietojuma 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)

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	2,52 mg/m ³ (Izteikts kā Bors)
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	68 mg/kg Ķermeņa masa (Izteikts kā Bors)
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	1,45 mg/m ³ (Izteikts kā Bors)
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	2,52 mg/m ³ (Izteikts kā Bors)
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,17 mg/kg Ķermeņa masa (Izteikts kā Bors)
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	2,52 mg/m ³ (Izteikts kā Bors)
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	34,3 mg/kg Ķermeņa masa (Izteikts kā Bors)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	0,73 mg/m³ (Izteikts kā Bors)
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	0,17 mg/kg Ķermeņa masa (Izteikts kā Bors)
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	2,52 mg/m³ (Izteikts kā Bors)

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

PNEC Saldūdens	2,9 mg/l (Izteikts kā Bors)
PNEC Jūras ūdens	2,9 mg/l (Izteikts kā Bors)
PNEC Neregulāra izlaiduma ūdenī	13,7 mg/l (Izteikts kā Bors)
PNEC Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l (Izteikts kā Bors)
PNEC Augsne	5,7 mg/kg (Izteikts kā Bors)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicāji attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

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

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

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu <(>,<)> un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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	Nav piemērojams
pH	ap 9,5 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.
Blīvums	ap 1,016 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/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

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

aizdegšanās 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: Vemšana, ieelpošanas risks vemšanas laikā., Pēc vēmekļu ieelpošanas iespējama plaušu atteice., gļotādu kairinājumi mutē, rīkles galā, barības vadā un kuņģa-zarnu traktā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: iespējamie simptomi: , gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

nenozīmīgs kairinājums

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu. Radzenes dulķošanās risks.

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

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

Absorbcija caur:

Kuņģa-zarnu trakts, Gļotāda

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Triton-X-100

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 1.900 - 5.000 mg/kg (Ārēja MSDS) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 3.000 mg/kg (Ārēja MSDS) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: kairinošs

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Sensibilizācija

Sensitizācijas tests. cilvēks

Rezultāts: negatīvs

(Ārēja MSDS) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

(Lit.)

di-Sodium tetraborate

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: > 2.500 mg/kg

OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: > 2,04 mg/l; 4 h ; putekļi/migla Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 2.000 mg/kg (ECHA) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

(ECHA) Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

(IUCLID)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pamatotas informācija no pieejamajiem toksikoloģiskajiem pētījumiem.

Teratogenitāte

Nav pamatotas informācija no pieejamajiem toksikoloģiskajiem pētījumiem.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

Triton-X-100

Toksiskums attiecībā uz zivīm

semistatiskais tests LC50 *Leuciscus idus* (Ālants): 0,26 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testa 203. Vadlīnijas Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 0,011 mg/l; 48 h (ECOTOX datu bāze) Vērtība tiek

noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

statiskais tests EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes): 1,9 mg/l; 96 h (ECHA) Vērtība tiek noteikta pēc

analogijas ar sekojošām vielām:

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)

caurplūdes tests *Danio rerio* (jūras karūsa): 0,012 mg/l

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 210 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

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

semistatiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 0,03 mg/l; 21 d

Analītiskais monitorings: jā

OECD Testēšanas vadlīnijas 202 Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Bionoārdīšanās

22 %; 28 d; aerobā

OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

Vērtība tiek noteikta pēc analogijas ar sekojošām vielām:

Nav viegli bionoārdāms.

M koeficients

10

di-Sodium tetraborate

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 1,3 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes): 158 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC0 *Pseudomonas putida* (Saprofitu baktērija): 15,8 mg/l; 16 h (IUCLID)

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens
log Pow: -1,53

Nav piemērojams

PBT/vPvB: Nav piemērojams neorganiskām vielām

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju,
kurās iesaistītas bīstamās
vielas, likumdošana

96/82/EC
Bīstams videi
9b
Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 t

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 satur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 59. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību > 0,1 % (w/w).

Satur: di-Sodium tetraborate
Triton-X-100

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase

3

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

Merck (uzņēmuma iekšējā) arodekspozīcijas robežvērtība (Merck AER)

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

Iekšējā uzņēmuma vērtība 500 µg/m³

Īstermiņa ekspozīcijas (15 min) faktors 2

Grūtniecības riska grupas C

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

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
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.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Marķēšana

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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 informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 04.01.2018

Versija 1.1

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

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2
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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija, H226

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, leelpošana, H332

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, Dermāli, H312

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360D

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

101745

Produkta nosaukums

Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®

Cd-2

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P210 Sargāt no sasilšanas.

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

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Bīstamības apzīmējumi

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

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

Satur: N,N-dimethylformamide

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Organisko savienojumu maisījums

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

N,N-dimethylformamide ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

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

68-12-2 01-2119475605-32-

XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija, H226

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H332

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H312

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija, H360D

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

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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. 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.

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti, Nelabums, Vemšana, Galvassāpes, Kuņģa-zarnu darbības traucējumi, Reibonis, Miegainība

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu paaugstinātā temperatūrā.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

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

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 ugunsdzēsšanas ūdeni.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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. Sprādziena risks.

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

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.

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

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>N,N-dimethylformamide (68-12-2)</i>			
EU ELV	Ādas apzīmējums:		Var tikt absorbēts caur adu.
	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	10 ppm 30 mg/m ³	Ieteicams
	Laikā svērtais vidējais:	5 ppm 15 mg/m ³	Ieteicams
LV OEL	Ādas apzīmējums:		Var tikt absorbēts caur adu.
	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	10 ppm 30 mg/m ³	
	Laikā svērtais vidējais:	5 ppm 15 mg/m ³	

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

N,N-dimethylformamide (68-12-2)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	3,31 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	15 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)

N,N-dimethylformamide (68-12-2)

PNEC Saldūdens	30 mg/l
PNEC Jūras ūdens	3 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	30 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	25,05 mg/kg
PNEC Augsne	16,24 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	123 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicāji attiecīgajam piegādātājam.

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:	> 240 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 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

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs A-(P2)

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

Sprādziena risks.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	oranžs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Smarža	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	153 °C pie 1.013 hPa (dimetilformamīds)
Uzliesmošanas temperatūra	58 °C Metode: c.c. (dimetilformamīds)
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	2,2 %(V) (dimetilformamīds)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	16 %(V) (dimetilformamīds)
Tvaika spiediens	3,77 hPa pie 20 °C (dimetilformamīds)
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	410 °C (dimetilformamīds)
---------------------------	------------------------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzienbīstami, intensīvi sildot.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

Sārnu metāli, halogēni, halīdi, Reducētāji, trietilalumīnijs, nitrāti, metāla oksīdi, nemetāliski oksīdi, Spēcīgi oksidētāji, Halogēnogļūdeņradis, Izocianāti, nātrijs, Nātrija borohidrīds, hidrīdi, Oksidētāji, Fosfora oksīdi

Sprādziena un/vai toksiskas gāzes veidošanās risks pastāv ar šādām vielām:

azīdi, Broms, Hlors, hroma(VI) oksīds, kālija permanganāts, trietilalumīnijs, hlorāti

Halogēnogļūdeņradis, ar, Dzelzs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

dažādas plastmasas, Varš, Vara sakausējumi, Alva

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: Kuņģa-zarnu darbības traucējumi, Nelabums, Vemšana

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Iespējamie simptomi: gļotādas kaitinājums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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.

CMR ietekmes

Teratogenitāte:

Var kaitēt nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Galvassāpes, Reibonis, Miegainība

Šādi bojājumi:

kuņģa un zarnu trakts, Aknas, Nieres

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

Sastāvdaļas

N,N-dimethylformamide

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 3.010 mg/kg

OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: 1.500 mg/kg (IUCLID)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

(IUCLID)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

(IUCLID)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Sensibilizācija

Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa
Rezultāts: negatīvs
(Lit.)

Sensitizācijas tests. Pele

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Atkārtotas devas toksiskums

Žurka

tēviņš un mātīte

Orāli

28 d

katru dienu

NOAEL: 238 mg/kg

LOAEL: 475 mg/kg

OECD Testa 407.Vadlīnijas

Subakūtā toksicitāte

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo

Kodoliņu tests

Pele

tēviņi

Intraperitoneāla injekcija

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

Kancerogenitāte

Neuzrādīja kancerogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. (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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Sastāvdaļas

N,N-dimethylformamide

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests LC50 *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs): 7.100 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

statiskais tests EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 13.100 mg/l; 48 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

statiskais tests EC50 *Desmodesmus subspicatus* (mikroaļģes): > 1.000 mg/l; 72 h

DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

statiskais tests EC50 *Vibrio fischeri*: 12.300 - 17.500 mg/l; 5 min (Ārēja MSDS)

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

semistatiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 1.500 mg/l; 21 d

(Ārēja MSDS)

Bionoārdīšanās

100 %; 21 d; aerobā

OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

Viegli bionoārdāms.

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)

900 mg/g (5 d)

(Lit.)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

1.863 mg/g

(Lit.)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: -0,85 (25 °C)

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Bioakumulācija

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,3 - 1,2

Cyprinus carpio (Karūsa); 56 d

OECD Testa 305C.Vadlīnijas (Būtiski neakumulējas organismos.)

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

Stabilitāte ūdenī

ap50 d

reakcija ar hidroksilradikāļiem (aprēķināts) (Lit.)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

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

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

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

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
P5c
Daudzums 1: 5.000 t
Daudzums 2: 50.000 t

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

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

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

Īpaši bīstamās vielas (SVHC) Šis produkts satur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 59. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību > 0,1 % (w/w).

Satur: N,N-dimethylformamide

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 3
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P210 Sargāt no sasilšanas.

Rīcība

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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

Papildinformācija

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur: N,N-dimethylformamide

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 04.01.2018

Versija 1.1

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-3
REACH reģistrācijas numurs	01-2119977062-37-xxxx
CAS Nr.	62-56-6

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)

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, Orāli, H302

Kancerogenitāte, 2. kategorija, H351

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija, H361d

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija, H411

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

101745

Produkta nosaukums

Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Rīcība

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

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Satur: Thiourea

Indeksa Nr. 612-082-00-0

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula	H ₂ NCSNH ₂	CH ₄ N ₂ S (Hill)
Indeksa Nr.	612-082-00-0	
EC Nr.	200-543-5	
Molārā masa	76,12 g/mol	

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

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

Thiourea (<= 100 %)

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

62-56-6 01-2119977062-37-

xxxx

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H302

Kancerogenitāte, 2. kategorija, H351

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija, H361d

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija, H411

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

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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, Caureja, Nelabums, Vemšana, Kuņģa/zarnu traucējumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, slāpekļa oksīdi, slāpekļa gāzes

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: Izvairieties no putekļu ieelpošanas.

Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet sausu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. 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) galalietojuma veids(-i)

Iedarbības scenāriju skatiet šīs MSDS pielikumā.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>Thiourea (62-56-6)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,3 mg/m³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	dermāls	1 mg/m³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	ieelpošana	3,4 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	dermāls	1,7 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	ieelpošana	0,2 mg/m³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	orālā ceļā	0,1 mg/kg Ķermeņa masa

Ieteicamās monitoringa procedūras

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

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

PNEC Saldūdens	0,01 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	0,072 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	0,001 mg/l
PNEC Jūras sediments	0,007 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	0,38 mg/l
PNEC Augsne	2,725 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 vaicāji 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.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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

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

Iepriekš norādītie iespiešanās 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 norādījumiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargaprikojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība
nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.
Ieteicamie filtru veidi: Filtrs B-(P3)

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	ciets
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	6 - 8 pie 50 g/l 20 °C
Kušanas punkts/kušanas diapazons	169 - 173 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams, (sadalīšanās)
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
----------------------	---------------------------

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
---------------------------------------	---------------------------

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
-------------------------------------	-----------------

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
------------------------------------	-----------------

Tvaika spiediens	pie 20 °C Nav piemērojams
------------------	------------------------------

Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
---------------------------	---------------------------

Blīvums	1,405 g/cm ³ pie 20 °C
---------	--------------------------------------

Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
--------------------	---------------------------

Šķīdība ūdenī	137 g/l pie 20 °C
---------------	----------------------

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	log Pow: -0,92 (20 °C) OECD Testa 107.Vadlīnijas Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
--	---

Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
----------------------------	---------------------------

Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
-------------------------	---------------------------

Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
------------------------	---------------------------

Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
--------------------	--------------------------------

Oksidēšanas īpašības	nav
----------------------	-----

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	440 °C Putekļi
---------------------------	-------------------

Blīvums	640 kg/m ³
---------	-----------------------

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

hlorāti

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

akrilaldehīds

Eksotermiska reakcija ar:

Slāpekļskābe, ūdeņraža peroksīds, Akroleīns, Spēcīgi oksidētāji, Stipras skābes un stipras bāzes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadalīšanās).

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 1.750 mg/kg (Ārēja MSDS)

Simptomi: Nelabums, Vemšana, Caureja, Kuņģa/zarnu traucējumi

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: Iespējamie kaitējumi: Var izraisīt elpošanas trakta kairinājumu.

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 Trusis: > 2.800 mg/kg (Ārēja MSDS)

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: nenožīmīgs kairinājums

OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija

Sensitizācija iespējama personām ar šādu noslieci.

Dzimumšūnu mutagenitāte

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

(Ārēja MSDS)

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

CMR ietekmes

Kancerogenitāte:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Teratogenitāte:

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

Asins ainas izmaiņas

Šādi bojājumi:

vairogdziedzeris, Kaulu smadzenes

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Ar šo vielu ir jārīkojas īpaši uzmanīgi.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Danio rerio (jūras karūsa): 10.000 mg/l; 96 h (Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 35 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

IC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): 3,8 - 10 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC10 Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija): 1.265 mg/l; 18 h (IUCLID)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Bionoārdīšanās

0 %; 34 d

OECD Testēšanas vadlīnijas 301C

Nav viegli bionoārdāms.

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)

13 mg/g (5 d)

(IUCLID)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: -0,92 (20 °C)

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB eksperimenta rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

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

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā

Tuneļu ierobežojuma kods E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Gaisa transports (IATA)

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

Jūras transports (IMDG)

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

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

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

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana	96/82/EC Bīstams videi 9b Daudzums 1: 200 t Daudzums 2: 500 t
---	---

SEVESO III
BĪSTAMĪBA VIDEI
E2
Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 t

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.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)

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

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 3

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

PUNKTS 16. Cita informācija

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Rīcība

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

Satur: Thiourea

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 1 (Rūpniecisk lietošana)

1. Rūpniecisk lietošana (Ķīmiskā ražošana)

Galējā lietojuma nozares

- SU 3* Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- SU 10* Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)

Ķīmiskā produkta kategorija

- PC19* Starpprodukti

Procesa kategorijas

- PROC3* Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
- PROC4* Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
- PROC5* Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodotos ievērojamai saskarei)
- PROC8a* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- PROC8b* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- PROC9* Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
- PROC10* Uzklāšana ar rullīti vai otu
- PROC15* Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

- ERC2* Preparātu formulēšana
- ERC6a* Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
- ERC6b* Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC2

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	3.380 kg
---	----------

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe)	10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	100

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	300
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	0,002 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	0,001 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	0,01 %

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	Var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6a

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	806.000 kg
--	------------

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe)	10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	100

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	300
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	0,005 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	0 %
Emisiju vai izmešu faktors: augsne	0,1 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	Var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi: ERC6b

Izlietotais daudzums

Ikdienas daudzums vienuviet (Mdrošais)	676 kg
--	--------

Vides faktori, ko neietekmē riska pārvaldība

Atšķaidīšanās faktors (upe)	10
Atšķaidīšanās faktors (piekrastes joslas)	100

Citi sniegtie darbības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi

Emisijas dienu skaits gadā	20
Emisiju vai izmešu faktors: gaiss	0,1 %
Emisiju vai izmešu faktors: ūdens	0,05 %

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Emisiju vai izmešu faktors: augsne 0,025 %

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz pašvaldības ūdens attīrīšanas iekārtām

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efluenta plūsmas ātrums	2.000 m3/d
Dūņu attīrīšana	Var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

2.4 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Cieta viela, zema putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	< 8 stundas/dienā
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Iekštelpu aktivitātes
------------------------	-----------------------

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

2.5 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC5, PROC8a

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Cieta viela, zema putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	< 8 stundas/dienā
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Iekštelpu
------------------------	-----------

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.

2.6 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC10

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Cieta viela, zema putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	< 8 stundas/dienā
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)
------------------------	---

Organizatoriskie pasākumi, lai izvairītos no/ierobežotu izplūdes, izkliedi un iedarbību

Ietver ikdienas iedarbību līdz 8 stundām.

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

CS	Izmantošanas deskriptors	Mdrošais	Nodalījums	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.1	ERC2		Jūras ūdens	1	ECETOC TRA 3
2.2	ERC6a		Jūras ūdens	1	ECETOC TRA 3
2.3	ERC6b		Jūras ūdens	1	ECETOC TRA 3

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

101745

Produkta nosaukums

Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Darba ņēmēji

CS	Izmantošanas deskriptors	Iedarbības ilgums, maršruts, efekts	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.4	PROC3	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,14	
2.4	PROC4	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,9	
2.4	PROC8b	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,8	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,9	
2.4	PROC9	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,5	
2.4	PROC15	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,02	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,12	
2.5	PROC5	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,9	
2.5	PROC8a	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,9	
2.6	PROC10	ilgtermiņa, ieelpojot, sistēmiska	0,05	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, kombinēta, sistēmiska	0,85	ECETOC TRA 3
		ilgtermiņa, uz ādu, sistēmisk	0,8	

Aprēķinam tika izmantoti attiecīgā iedarbības novērtējuma modeļa noklusējamie parametri un efektivitātes (ja vien nav norādīts citādi).

(Citu) akūto un vietējo iedarbību riska pārvaldības līdzekļu pamatā ir kvalitatīvs riska raksturojums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101745
Produkta nosaukums	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu SciDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.