

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 01.01.2018

Versija 2.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKYRIUS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija, H412

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.3 Kiti pavojai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

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

9002-93-1 *)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Odos dirginimas, 2 kategorija, H315

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

M faktorius: 10

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

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiškomis medžiagoms

1330-43-4 01-2119490790-32-

XXXX

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija, H360FD

*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: jei nukentėjusysis vemia, būkite labai atidūs. Įkvėpimo pavojų s. Kvėpavimo takai turi būti neužblokuoti. Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Tai bendrai taikoma boro junginiams: sugėrimas sukelia šleikštulį ir vėmimą, susijaudinimą (>,<) spazmus, centrinės nervų sistemos sutrikimus, širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimus.

dirginantis poveikis, Dermatitas, Vėmimas, Ragenos drumstumo pavojus., Išdžiūvimo poveikis, sukeliantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

Apsaugines priemonės žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skystį sugeriančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., Chemiz orb® OH⁻, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
-----------------	-------	-------------------	--------------

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m ³	
--------	-----------------	---------------------	--

Triethanolamine (102-71-6)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd

LT OEL poveikio ribos: 5 mg/m³
Trumpalaikė poveikio riba: 10 mg/m³

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,52 mg/m ³ (Išreikšta Boras)
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	68 mg/kg Kūno masė (Išreikšta Boras)
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	1,45 mg/m ³ (Išreikšta Boras)
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,52 mg/m ³ (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	per burną	0,17 mg/kg Kūno masė (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,52 mg/m ³ (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	34,3 mg/kg Kūno masė (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	0,73 mg/m ³ (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	0,17 mg/kg Kūno masė (Išreikšta Boras)
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,52 mg/m ³ (Išreikšta Boras)

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

di-Sodium tetraborate (1330-43-4)

PNEC Gėlasis vanduo	2,9 mg/l (Išreikšta Boras)
PNEC Jūros vanduo	2,9 mg/l (Išreikšta Boras)
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	13,7 mg/l (Išreikšta Boras)
PNEC Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l (Išreikšta Boras)
PNEC Dirvožemis	5,7 mg/kg (Išreikšta Boras)

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Iššvirkimus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcij as. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	apytikriai 9,5 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

Pliūpsnio temperatūra	Netaikomas
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	apytikriai 1,016 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	Informacijos neturima.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd

10.4 Vengtinios sąlygos
informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos
informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai
gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį
Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Simptomai: Vėmimas, Pavojus vemiant įryti., Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas.,
Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudir gimai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

silpnas odos dirginimas

Akių dirginimas

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą. Ragenos drumstumo pavojus.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

11.2 Tolesnė informacija

Tai bendrai taikoma boro junginiams: sugėrimas sukelia šleikštulį ir vėmimą, susijaudinimą (>,<) spazmus, centrinės nervų sistemos sutrikimus, širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimus.

Sugėrimas per:

Virškinimo traktas, Gleivinės

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Triton-X-100

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 1.900 - 5.000 mg/kg (Išorinis MSDS) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: > 3.000 mg/kg (Išorinis MSDS) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: dirginantis

OECD Bandyimų gairės 404

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Jautrinimą

Jautrumo sukėlimo testas: žmogus

Rezultatas: neigiamas

(Išorinis MSDS) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Mutageniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis):

Mouse lymphoma test

Rezultatas: neigiamas

(Lit.)

di-Sodium tetraborate

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: > 2.500 mg/kg

OECD Bandyimų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 Žiurkė: > 2,04 mg/l; 4 h ; dulkės/rūkas Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

OECD Bandyimų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: > 2.000 mg/kg (ECHA) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina

(ECHA) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas
Rezultatas: neigiamas
(IUCRID)

Toksiškumas reprodukcijai

Palaikančios informacijos iš toksikologinių tyrimų nėra.

Mutageniškumas

Palaikančios informacijos iš toksikologinių tyrimų nėra.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

Triton-X-100

Toksiškumas žuvims

pusiaustatinis bandymas LC50 *Leuciscus idus* (Meknė): 0,26 mg/l; 96 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų gairės 203 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 0,011 mg/l; 48 h (ECOTOX duomenų bazė) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): 1,9 mg/l; 96 h (ECHA) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

bandymas pretekėjimo sąlygomis *Danio rerio* (oranžinė zebra): 0,012 mg/l

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 210 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)
pusiaustatinis bandymas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 0,03 mg/l; 21 d

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 202 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Biologinis skaidomumas
22 %; 28 d; aerobinis
OECD Bandymų rekomendacijos 301 C
Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

Nelengvai biologiškai skaidomas.

M faktorius
10

di-Sodium tetraborate

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
EC5 Entosiphon sulcatum: 1,3 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams
IC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): 158 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms
EC0 Pseudomonas putida (Pseudomona): 15,8 mg/l; 16 h (IUCLID)

Biologinis skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
log Pow: -1,53

Netaikomas

PBT/vPvB: Netaikoma neorganinėms medžiagoms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
EmS F-A S-P
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC
Aplinkai pavojinga
9b
Kiekis 1: 200 t
Kiekis 2: 500 t

SEVESO III
Netaikomas

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB reregamentuojama

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte yra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 59 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą > 0,1 % (sv. vert.).
Sudėtyje yra: di-Sodium tetraborate
Triton-X-100

Nacionaliniai teisės aktai
Saugyklos klasė 3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REAC H reglamentą Nr. 1907/2006.

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 01.01.2018

Versija 2.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**SKYRIUS 2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Degusis skystis, 3 kategorija, H226

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, [kvėpimas, H332

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Odos, H312

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija, H360D

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H226 Degūs skystis ir garai.

H312 + H332 Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Pavojingumo frazės

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: N,N-dimethylformamide

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Tirpalas N,N-dimetilformamide.

3.1 Medžiaga

Netaikomas

3.2 Mišinys

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

N,N-dimethylformamide (>= 50 % - <= 100 %)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

68-12-2 01-2119475605-32-

XXXX

Degusis skystis, 3 kategorija, H226

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H332

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H312

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija, H360D

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1K

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. Kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

Po to suleiskite: aktyvinta anglis (20 - 40 g 10 % tirpale).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Vėmimas, Pykinimas, Galvos skausmas, Virškinimo trakto pakenkimas, Svaigulys, Mieguistumas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Putos, Anglies dioksidas (CO₂), Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Esant aukštomis temperatūroms sudaro sprogius mišinius su oru.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

azoto oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1K

Tolesnė informacija

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančia medžiaga (pvz., Chemisorb®). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1K

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimū, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimū.

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>N,N-dimethylformamide (68-12-2)</i>			
LT OEL	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	poveikio ribos:	5 ppm 15 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	10 ppm 30 mg/m ³	
EU ELV	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	Trumpalaikė poveikio riba:	10 ppm 30 mg/m ³	Orientacinis
	poveikio ribos:	5 ppm 15 mg/m ³	Orientacinis

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

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

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	3,31 mg/kg kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	15 mg/m ³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

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

PNEC Gėlasis vanduo	30 mg/l
PNEC Jūros vanduo	3 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	30 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	25,05 mg/kg
PNEC Dirvožemis	16,24 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	123 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.
Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Viton (R)
Pirštinių storis:	0,70 mm
Prasiskverbimo laiką:	> 240 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 898 Butoject® (pilnas kontaktas), KCL 890 Vitoject® (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: A-(P2) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

Sprogimo rizika.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	ruda
Kvapąs	silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	apytikriai 7 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	153 °C prie 1.013 hPa (dimetilformamidas)
Pliūpsnio temperatūra	57,5 °C Metodas: ml3 (dimetilformamidas)
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	apytikriai 0,95 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1K

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra 410 °C
(dimetilformamidas)

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Garų/oro mišiniai gali sprogti nuo intensyvaus šildymo.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Sarminiai metalai, halogenai, halidai, Reduktoriai, trietilaminas, nitratai, metalo oksidai, nemetalo oksidai, Halogenintas angliavandenilis, Izocianatai, natris, Natrio borohidratas, hidridai, Oksidatoriai, Fosforo oksidai

Sprogimo ir/arba toksiškų garų susidarymo pavojus su tokiomis medžiagomis:

azidai, Bromas, Chloras, chromo(VI) oksidas, kalio permanganatas, trietilaminas, chloratai

Halogenintas angliavandenilis, su, Geležis

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

įvairūs plastikai, Varis, Vario lydiniai, Alavas

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Virškinimo trakto pakenkimas, Pykinimas, Vėmimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galimi simptomai: gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

CMR padarinius

Mutageniškumas:

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po absorpcijos:

Galvos skausmas, Svaigulys, Mieguistumas

Pažeidimas:

Inkstai, Kepenys

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

Komponentai

N,N-dimethylformamide

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 3.010 mg/kg

OECD Bandyimų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: 1.500 mg/kg (IUCLID)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina

(IUCLID)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Akių dirginimas

Triušis
Rezultatas: Akių dirginimas
(IUCLID)

Jautrinimą

Jautrumo sukėlimo testas: Jūrų kiaulytė
Rezultatas: neigiamas
(Lit.)

Jautrumo sukėlimo testas: Pelė
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 406

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė
patinas ir patelė
Oralinis
28 d
kasdien
NOAEL: 238 mg/kg
LOAEL: 475 mg/kg
OECD Bandyimų gairės 407
Poūminis toksiškumas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas (in vivo)

Mikrobranduolių testas
Pelė
patinas
Injekcija į pilvą
Rezultatas: neigiamas
(ECHA)

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas
bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
(ECHA)

Kancerogeniškumas

Bandyimų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio. (Lit.)

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

Mišinys

12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

N,N-dimethylformamide

Toksiškumas žuvis

bandymas pretekėjimo sąlygomis LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 7.100 mg/l; 96 h
Analitinis monitoringas: taip
US-EPA

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 13.100 mg/l; 48 h
OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams

statinis bandymas EC50 *Desmodesmus subspicatus* (Žalieji dumbliai): > 1.000 mg/l; 72 h
DIN 38412

Toksiškumas bakterijoms

statinis bandymas EC50 *Vibrio fischeri*: 12.300 - 17.500 mg/l; 5 min (Išorinis MSDS)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)

pusiaustatinis bandymas NOEC *Daphnia magna* (Dafnija): 1.500 mg/l; 21 d
(Išorinis MSDS)

Biologinis skaidomumas

100 %; 21 d; aerobinis
OECD Bandymų metodika 301E
Lengvai biologiškai skaidomas.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

900 mg/g (5 d)
(Lit.)

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

1.863 mg/g
(Lit.)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,85 (25 °C)
OECD Bandymų gairės 107
Bioakumuliacija nėra tikėtina.

Bioakumuliacija

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,3 - 1,2
Cyprinus carpio (Auksinis karpis); 56 d
OECD Bandymų gairės 305C (Organizmuose pastebimai nesikaupia.)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Patvarumas vandenyje
apytikriai 50 d
reakcija su hidroksilo radikalais (apskaičiuota) (Lit.)

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT
14.3 Klasė 9
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams ne

Jūrų transportas (IMDG)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1K

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai	96/82/EC Direktyva 96/82/EB netaikoma
--	--

SEVESO III
DEGIEJI SKYŠČIAI
P5c
Kiekis 1: 5.000 t
Kiekis 2: 50.000 t

Profesiniai apribojimai	Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykite darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.
-------------------------	---

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų	rereglamentuojama
--	-------------------

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB	rereglamentuojama
---	-------------------

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos	Šiame produkte yra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 59 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą > 0,1 % (sv. vert.).
--	---

Sudėtyje yra: N,N-dimethylformamide

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1K

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė 3
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REAC H reglamentą Nr. 1907/2006.

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H226	Degūs skystis ir garai.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.
H312 + H332 Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1K

Atsargumo frazės

Prevencija

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Tolesnė informacija

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Sudėtyje yra: N,N-dimethylformamide

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 01.01.2018

Versija 2.2

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	01-2119977062-37-xxxx
CAS Nr.	62-56-6

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**SKYRIUS 2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302

Kancerogeniškumas, 2 kategorija, H351

Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija, H361d

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija, H411

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2K

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd
Spectroquant®
Cd-2K

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: Thiourea

Indekso Nr. 612-082-00-0

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	H ₂ NCSNH ₂	CH ₄ N ₂ S (Hill)
Indekso Nr.	612-082-00-0	
EB Nr.	200-543-5	
Molinė masė	76,12 g/mol	

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

Thiourea (<= 100 %)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

62-56-6	01-2119977062-37-
---------	-------------------

xxxx

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302

Kancerogeniškumas, 2 kategorija, H351

Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija, H361d

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija, H411

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

3.2 Mišinys

Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. Kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Diarėja, Pykinimas, Vėmimas, Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo, Putos, Anglies dioksidas (CO₂), Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai, azoto oksidai, azoto dujos

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždengkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2K

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	odos	1 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	įkvėpimas	3,4 mg/kg kūno masės
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	odos	1,7 mg/kg kūno masės
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	įkvėpimas	0,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	per burną	0,1 mg/kg kūno masės

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

PNEC Gėlasis vanduo	0,01 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,072 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,001 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,007 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	0,38 mg/l
PNEC Dirvožemis	2,725 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.
Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	480 min

kontaktas užtiškus pusraslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo laiką:	480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purlams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Iššilimus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurioms skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: B-(P3) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	bespalvė
Kvapaspas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	6 - 8 prie 50 g/l 20 °C
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	169 - 173 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	Netaikomas, (skaidymasis)
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

Žemutinė sproguomo riba	Netaikomas
Viršutinė sproguomo riba	Netaikomas
Garų slėgis	prie 20 °C Netaikomas
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,405 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	137 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -0,92 (20 °C) OECD Bandyimų gairės 107 Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	440 °C Dulkės
Tūrinis tankis	640 kg/m ³

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atitinkamai smulkaus pasiskirstymo atveju, kai gali susidrumsti, galimas sprogiumas.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambaryje temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K

Sprogimo pavojus su:

chloratai

Galimos smarkios reakcijos su:

akrilo aldehidas

Egzoterminė reakcija su:

Nitrato rūgštis, vandenilio peroksidas, Akroleinas, Stiprūs oksidatoriai, Stiprios rūgštys ir bazės

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas (skilimas).

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 Žiurkė: 1.750 mg/kg (Išorinis MSDS)

Simptomai: Pykinimas, Vėmimas, Diarėja, Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galima žala:, Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 Triušis: > 2.800 mg/kg (Išorinis MSDS)

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina

OECD Bandymų gairės 404

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: silpnas odos dirginimas

OECD Bandymų gairės 405

Jautrinimą

Galimas jautrumas į tai linkusiems asmenims.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(Išorinis MSDS)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2K

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

CMR padarinius

Kancerogeniškumas:

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Mutageniškumas:

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po absorpcijos:

Kraujo vaizdo pokyčiai

Pažeidimas:

skydliaukė, Kaulų čiulpai

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 Danio rerio (oranžinė zebra): 10.000 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

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

Toksiškumas jūros dumbliams

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

Toksiškumas bakterijoms

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

0 %; 34 d

OECD Bandyimų metodika 301C

Nelengvai biologiškai skaidomas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2K

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

13 mg/g (5 d)
(IUCLID)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,92 (20 °C)

OECD Bandyimų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris UN 3316

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT

14.3 Klasė 9

14.4 Pakuotės grupė III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams taip

Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 3316
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CHEMICAL KIT
14.3 Klasė	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai	96/82/EC Aplinkai pavojinga 9b Kiekis 1: 200 t Kiekis 2: 500 t
---	--

SEVESO III
PAVOJAI APLINKAI
E2
Kiekis 1: 200 t
Kiekis 2: 500 t

Profesiniai apribojimai	Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.
-------------------------	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2K

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų rereglamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7 9/117/EEB rereglamentuojama

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1$ % (sv. vert.).

Nacionaliniai teisės aktai
Saugyklos klasė 3
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302 Kenksminga prarijus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: Thiourea

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje sve tainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra k okių nors produkto ypatybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2K

POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

1. Pramoninis naudojimas (Chemijos pramonės gamyba)

Galutinio naudojimo sektoriai

SU 3 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

SU 10 Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Cheminių produktų kategorija

PC19 Tarpinės cheminės medžiagos

Procesų kategorijos

PROC3 Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC4 Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5 Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC2 Preparatų ruošimas

ERC6a Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

ERC6b Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojoingas) 3.380 kg

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai) 100

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 300

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	0,002 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	0,001 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	0,01 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne.

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas)	806.000 kg
---	------------

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai)	100

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	300
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	0,005 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	0 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	0,1 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne.

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	676 kg
--	--------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

vietai (M nepavojingas)

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai)	100

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	20
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	0,1 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	0,05 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	0,025 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne.

2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Kietoji medžiaga, mažas dulketumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	< 8 valandos per dieną
Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Vidinės veiklos
----------------	-----------------

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

2.5 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC5, PROC8a

Katalogo elementų saugos duomenų lapus galite rasti svetainėje www.merckgroup.com

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Kietoji medžiaga, mažas dulskėtumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	< 8 valandos per dieną
Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Viduje
----------------	--------

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.

2.6 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC10

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Kietoji medžiaga, mažas dulskėtumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	< 8 valandos per dieną
Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114834
 Produkto pavadinimas Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant®
 Cd-2K

Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojingas	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC2		Jūros vanduo	1	ECETOC TRA 3
2.2	ERC6a		Jūros vanduo	1	ECETOC TRA 3
2.3	ERC6b		Jūros vanduo	1	ECETOC TRA 3

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.4	PROC3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,14	
2.4	PROC4	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,9	
2.4	PROC8b	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,8	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,9	
2.4	PROC9	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,5	
2.4	PROC15	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,1	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,02	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,12	
2.5	PROC5	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,9	
2.5	PROC8a	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,5	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,4	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,9	
2.6	PROC10	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,05	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,85	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,8	

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas (jei nenurodyta kitaip).
 (Kitų) ūminių ir vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės yra paremtos kokybine rizikos charakteristika.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114834
Produkto pavadinimas	Cadmium Cell Test Method: photometric 0.025 - 1.000 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2K

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: 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 (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu www.merckmillipore.com/scideex.