

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 04.01.2018

Versija 1.1

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-1
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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

2.2 Ženklinio elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo 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

Pavojingumo frazės

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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 priemones.

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.

Tiesinė 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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikytės 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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., Chemizorb® 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 etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriaus minėtų naudojimų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimų.

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)

LT OEL	poveikio ribos:	5 mg/m ³	
--------	-----------------	---------------------	--

	Trumpalaikė poveikio riba:	10 mg/m ³	
--	----------------------------	----------------------	--

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)
-------------------------	-------------------	-----------	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101745
Produkto pavadinimas Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	68 mg/kg Kūno masė (Išreikšta Boras)
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	1,45 mg/m³ (Išreikšta Boras)
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,52 mg/m³ (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/m³ (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/m³ (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/m³ (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, 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 purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis 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

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK 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	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	apytikriai 9,5 prie 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikomas
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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 (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinės sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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 sudirgimai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranų 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.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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 Bandymų 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 Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus

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

OECD Bandymų 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

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Toksiškumas reprodukcijai

Palaikančios informacijos iš toksikologinių tyrimų nėra.

Mutageniškumas

Palaikančios informacijos iš toksikologinių tyrimų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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:

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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 neorganiskoms medžiagoms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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

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 reglamento (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
Duomenys taikomi visam paketui.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

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.

Atsargumo frazės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1

Prevenција

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 04.01.2018

Versija 1.1

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-2
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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas.(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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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

Organinių junginių mišinys

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 ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

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.

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviškite gydytoją.

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

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškviškite 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, Pykinimas, Vėmimas, Galvos skausmas, Virškinimo trakto pažeidimas, Svaigulys, Miego sutrikimas

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.

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.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 sprogdimo

Laikyti atokiai 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.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 masės
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

Inžinerinės priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 besikevėldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus pusrslams:

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 pusrslams).

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, kuriomis 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

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	oranžinė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Kvapas	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	Informacijos neturima.
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	153 °C prie 1.013 hPa (dimetilformamidas)
Pliūpsnio temperatūra	58 °C Metodas: ml3 (dimetilformamidas)
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogumo riba	2,2 %(V) (dimetilformamidas)
Viršutinė sprogumo riba	16 %(V) (dimetilformamidas)
Garų slėgis	3,77 hPa prie 20 °C (dimetilformamidas)
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Sarminiai metalai, halogenai, halidai, Reduktoriai, trietilaminas, nitratai, metalo oksidai, nemetalo oksidai, Stiprūs oksidatoriai, 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.

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Simptomai: Virškinimo trakto pažeidimas, Pykinimas, Vėmimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Galimi simptomai: gleivinės membranos dirginimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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:

virškinamasis traktas, Kepenys, Inkstai

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)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

(IUCLID)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Jautrinimą

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

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė
patinas ir patelė
Oralinis
28 d
kasdien
NOAEL: 238 mg/kg
LOAEL: 475 mg/kg
OECD Bandymų 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

Bandymų 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.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

Komponentai

N,N-dimethylformamide

Toksiškumas žuvims

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.

Patvarumas vandenyje

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 Direktyva 96/82/EB netaikoma
---	--

SEVESO III
DEGIEJI SKYSČIAI
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. Laikykitės 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 reglamentą (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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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.

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 pravesti 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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2

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 sve tainėje 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 04.01.2018

Versija 1.1

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
	Cd-3
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH CAS Nr.	01-2119977062-37-xxxx 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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo 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

Pavojingumo frazės

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

[kvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 keliama 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 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: 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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.). 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 etiketę.

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

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 Gėlasio 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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 lapuose, kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis 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
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikomas
pH	6 - 8 prie 50 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra / lydymosi 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.
Žemutinė sprogo riba	Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 Bandymų 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 reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

chloratai

Galimos smarkios reakcijos su:

akrilo aldehidas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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)

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 Bandymų metodika 301C

Nelengvai biologiškai skaidomas.

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 Bandymų gairės 107

Bioakumuliacija nėra tikėtina.

12.4 Judumas dirvožemyje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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)

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	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 avarių 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.
-------------------------	--

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
---	-------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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	Ištaroma, kad sukelia vėžį.
H361d	Ištaroma, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H351 Ištaroma, kad sukelia vėžį.
H361 Ištaroma, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 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

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 lydinis)

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 ga-minius (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
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys:	0,002 %

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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

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:	0,005 %
Oras	
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys:	0 %
Vanduo	
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius:	0,1 %
Dirvožemis	

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 (M nepavojingas)	676 kg
---	--------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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 dulkėtumas

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

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
-------------------------	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101745
Produkto pavadinimas Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

mišinyje/gaminyje
Fizikinė būsena (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 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 Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
mišinyje/gaminyje
Fizikinė būsena (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 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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101745
 Produkto pavadinimas Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
 Cd-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.	101745
Produkto pavadinimas	Cadmium Test Method: photometric 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3

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.