

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

### SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant®
	HCHO
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 ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
---------------------------	--

#### 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: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA   Mokslininku str. 11   08412 Vilnius   Lithuania BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

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

### SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

C                      Ardanti (ėsdinanti)                      R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

*Pavojaus piktogramos*



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)**

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P309 + P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

*Indekso Nr.* 016-020-00-8

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

---

## SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S (Hill)
CAS Nr.	7664-93-9	
Indekso Nr.	016-020-00-8	
EB Nr.	231-639-5	
Molinė masė	98,08 g/mol	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

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

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

sulphuric acid (>= 50 % - <= 100 % )

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

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**Pavojingi komponentai (1999/45/EB)**

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr. Klasifikacija

sulphuric acid (>= 50 % - <= 100 % )

7664-93-9 C, Ardanti (ėsdinanti); R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

**3.2 Mišinys**

netaikomas

---

**SKIRSNIS 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.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto nusivilk ite užterštus drabužius.

Jei įmanoma, nuvalykite su polietilenglikoliu 4 00. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Dirginimas ir ardyimas, Kosulys, Dusulys, Pykinimas, Vėmimas, Diarėja, skausmas, Apakimo pavojus!

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

Informacijos neturima.

---

**SKIRSNIS 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.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros 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*

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.

---

## SKIRSNIS 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: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

### 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 skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H\*, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Pasikeiskite suteptus rūbus ir panirkite į vandenį. Prevencinė odos apsauga Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas ir veidą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms*

Jokių metalo talpų.

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

## SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

##### Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla
	poveikio ribos:	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

##### *sulphuric acid (7664-93-9)*

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

#### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

##### *sulphuric acid (7664-93-9)*

PNEC Gėlasis vanduo	0,0025 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,00025 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	8,8 mg/l

### 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

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

*Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Viton (R)
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purlams:

Pirštinių medžiaga:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 120 min

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

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose 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. 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](http://www.kcl.de)).

*Kita apsauginė įranga*

Rūgštims atspari apsauginė apranga

*Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosios masės dalelėms

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**

Neišleisti į kanalizaciją.

---

**SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	0,3 prie 49 g/l 25 °C
Lydimosi temperatūra	-20 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	netaikomas
Viršutinė sprogo riba	netaikomas
Garų slėgis	apytikriai 0,0001 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	apytikriai 3,4
Santykinis tankis	1,84 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (dėmesio - susidaro kaštis)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	apytikriai 338 °C
Dinaminė klampa	apytikriai 24 mPa.s prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	Oksidacijos potencialas

## 9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	netaikomas
Tūrinis tankis	netaikomas
Korozija	Gali ėsdinti metalus.

---

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

stiprus oksidatorius

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

Galimos smarkios reakcijos su:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

Vanduo, Šarminiai metalai, šarminiai junginiai, Amoniakas, Aldehidai, acto nitrilas, Šarminiai žemės metalai, šarmai, Rūgštys, šarminiai žemės junginiai, Metalai, metalo lydiniai, Fosforo oksidai, fosforas, hidridai, halogeno-halogeno junginiai, oksihalogeniniai junginiai, permanganatai, nitratai, karbidai, degios medžiagos, organinis skiediklis, acetilidenas, Nitrilai, organiniai azoto junginiai, aniliniai, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas (skilimas).

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai, Metalai  
Reaguoja su metalais, išskirdama vandenilio dujas.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

### SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Mišinys stipriai nudegina.

*Akių dirginimas*

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo 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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

Įkvėpus aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, rageno s pažeidimai. Nurijus: stiprus skausmas (žaizdos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savaičių gali išsivystyti pol irinė stenozė.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

---

## SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

### 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

*Papildoma ekologinė informacija*

Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus. Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Jei leidžiama patekti į dirvožemį ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

---

### SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

#### *Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, t. y. pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p. alikity originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

---

### 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	II
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	II
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	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-P

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

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

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

**SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą**

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

*ES reglamentai*

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

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

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

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

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama  
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

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

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 8BL  
Duomenys taikomi visam paketui.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

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

---

**SKIRSNIS 16. Kita informacija**

**2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.**

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas**

R35 Stipriai nudegina.

**Mokymo nurodymai**

---



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

**Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)**

<i>Simbolis (-iai)</i>	 C	Ardanti (ėsdinanti)
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	35	Stipriai nudegina.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-30-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Niekada nemaišyti šios medžiagos su vandeniu. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
EB Nr.	231-639-5	EB etiketė
<b>Ribotų kiekių ženklinimas (≤125 ml)</b>		
<i>Simbolis (-iai)</i>	 C	Ardanti (ėsdinanti)
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	35	Stipriai nudegina.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Sudėtyje yra: sulphuric acid

**Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://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. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

---

**POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)**

---

**1. Pramoninis naudojimas (Reagentas analizei)**

**Galutinio naudojimo sektoriai**

*SU 3* Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose  
*SU9* Grynujų cheminių medžiagų gamyba  
*SU 10* Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

**Cheminių produktų kategorija**

*PC21* Laboratoriniai chemikalai

**Procesų kategorijos**

*PROC1* Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas  
*PROC2* Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas  
*PROC3* Naudojama uždareme 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**

*ERC1* Cheminių medžiagų gamyba  
*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: ERC1**

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai 1500 t

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Nepertraukiamas  
naudojimas/išskyrimas

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.  
Vanduo Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais**

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio 2.000 m<sup>3</sup>/d  
vandens srauto dažnis  
Dumblo apdorojimas Nutekamųjų vamzdynų nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

**2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2**

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai 300000 t

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Nepertraukiamas  
naudojimas/išsiskyrimas  
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.  
Vanduo Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais**

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio 2.000 m<sup>3</sup>/d  
vandens srauto dažnis  
Dumblo apdorojimas Nutekamųjų vamzdynų nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

**2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a**

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai 300000 t

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

Nepertraukiamas  
naudojimas/išskyrimas  
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per  
metus 365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**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 m <sup>3</sup> /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

**2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b**

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	100000 t
---	----------

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Nepertraukiamas  
naudojimas/išskyrimas  
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per  
metus 365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**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 m <sup>3</sup> /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

**2.5 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1**

**Produkto savybės**

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Mažai lakus skystis
Proceso temperatūra	< 130 °C

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

**Naudojimo dažnis ir trukmė**

Naudojimo dažnis 8 valandos per dieną

**Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams**

Lauke / Viduje Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

**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.

**2.6 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15**

**Produkto savybės**

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.  
Fizikinė būsena (naudojimo metu) Mažai lakus skystis  
Proceso temperatūra < 130 °C

**Naudojimo dažnis ir trukmė**

Naudojimo dažnis 8 valandos per dieną

**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 tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

**3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį**

**Aplinka**

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojingas	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC1		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.2	ERC2		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.3	ERC6a		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.4	ERC6b		Visi skyriai	< 1	EUSES

**Darbuotojai**

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.5	PROC1	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO

2.6	PROC2	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC3	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC4	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC5	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8a	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC8b	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,20	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,41	ECETOC TRA
2.6	PROC9	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC10	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA
2.6	PROC15	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,41	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,82	ECETOC TRA

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas (jei nenurodyta kitaip).

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

#### 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.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

## POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

---

### 1. Profesionalus naudojimas (Reagentas analizei)

#### Galutinio naudojimo sektoriai

*SU 22* Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

#### Cheminių produktų kategorija

*PC21* Laboratoriniai chemikalai

#### Procesų kategorijos

*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 metus, skirtas gamybos vietai 300000 t

##### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

##### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 365

##### Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.

Vanduo Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

##### Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d

Dumblo apdorojimas Nutekamųjų vamzdynų nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

#### 2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

---

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	300000 t
--	----------

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**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 m <sup>3</sup> /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

---

**2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b**

**Naudojamas kiekis**

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	100000 t
--	----------

**Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

**Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Nepertraukiamas naudojimas/išskyrimas	
Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	365

**Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės**

Oras	Išmetimo į orą sumažinimo įrangos naudojimas.
Vanduo	Tirpalai, kurių žemas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti.

**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 m <sup>3</sup> /d
Dumblo apdorojimas	Nutekamųjų vamzdinių nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO

## 2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

### Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Mažai lakus skystis
Proceso temperatūra	< 130 °C

### Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	< 4 valandos per dieną
------------------	------------------------

### Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

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

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

Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

### Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojingas	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC2		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.2	ERC6a		Visi skyriai	< 1	EUSES
2.3	ERC6b		Visi skyriai	< 1	EUSES

### Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.4	PROC15	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,82	ECETOC TRA
		ilgalaikis, įkvėpiamasis, vietinis	0,98	ECETOC TRA

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

## 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; EC HA 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.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 10.02.2014

Versija 1.0

### SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant®
	HCHO-1K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	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.

#### 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 ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
---------------------------	--

#### 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: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Regioninis atstovas	UAB BIOEK SMA   Mokslininku str. 11   08412 Vilnius   Lithuania BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

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

### SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus ši medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

#### 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

### SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	$C_{10}H_6Na_2O_8S_2 \cdot 2 H_2O$ $C_{10}H_6Na_2O_8S_2 \cdot 2 H_2O$ (Hill)
CAS Nr.	5808-22-0

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO-1K

---

EB Nr.	204-972-9
Molinė masė	400,30 g/mol

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Paaiškinimai Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

### 3.2 Mišinys netaikomas

---

## SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

[kvėpus: išveskite į gryną orą.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užter štus drabužius.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis

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

Informacijos neturima.

---

## SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Vanduo, Putos, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), 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

### 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO-1K

---

---

## SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. 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

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.

---

## SKIRSNIS 7. Naudojimas 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*

Sandariai uždaryta.

Laikykite +15 °C - +25 °C temperatūroje.

Duomenys taikomi visam paketui.

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

---

## SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 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.

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO-1K

---

**Individualios apsaugos priemonės**

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, ke nksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reiki a prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

*Akių ir ( arba ) veido apsaugą*

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

*Rankų apsaugą*

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purlams:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo trukmė: > 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 purlams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose 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. Ištirpinus 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) .

*Kvėpavimo organų apsaugą*

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 1 filtras (pagal DIN 3181) inertinių medžiagų kietosioms dalelėms

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

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

**SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	kietas
Spalva	šviesiai pilka
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	apytikriai 3,6 prie 10 g/l 20 °C



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO-1K

---

Lydimosi temperatūra	> 300 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogumo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogumo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	170 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -4,48 (apskaičiuota) (bevandenis) 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

Tūrinis tankis	apytikriai 780 kg/m <sup>3</sup>
----------------	----------------------------------

---

## SKIRSNIS 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 standartiniams aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai, Rūgšties anhidridai, rūgšties halidai

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO-1K

---

**10.4 Vengtinios sąlygos**  
informacijos nėra

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**  
informacijos nėra

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

---

## SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Galima žala:

silpnas odos dirginimas

*Akių dirginimas*

Galima žala:

silpnas odos dirginimas

*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

Pavojingų savybių negalima atmesti, tačiau tinkamai naudojant produktą jos yra mažai tikėtinos.  
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

---

## SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO-1K

---

Informacijos neturima.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos neturima.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*

log Pow: -4,48

(apskaičiuota)

(bevandenis) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

**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**

*Papildoma ekologinė informacija*

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

---

**SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas**

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikėtų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt atalpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekiite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

---

**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 II

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. 114500  
Produkto pavadinimas Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO  
Spectroquant®  
HCHO-1K

---

14.1 JT numeris UN 3316  
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas CHEMICAL KIT  
14.3 Klasė 9  
14.4 Pakuotės grupė II  
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 II  
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!

---

**SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą**

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

*ES reglamentai*

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

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

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

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl reregamentuojama  
pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114500
Produkto pavadinimas	Formaldehyde Cell Test Method: photometric 0.10 - 8.00 mg/l HCHO Spectroquant® HCHO-1K

---

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 8BL

Duomenys taikomi visam paketui.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

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

---

**SKIRSNIS 16. Kita informacija**

**2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.**

**2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas**

**Mokymo nurodymai**

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

**Ženklinimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)**

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia.

**Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://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.*