

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

Peržiūrėjimo data 10.06.2020

Versija 1.3

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ -1
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH CAS Nr.	01-2119486775-20-XXXX 6381-92-6

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 Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com 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)

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

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Įkvėpimas, H332
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, Įkvėpimas,
Kvėpavimo sistemos, H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.

H373 Gali pakenkti organams (Kvėpavimo sistemos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

Atsargumo frazės

Greitoji pagalba

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis
Atsargiai

Sudėtyje yra: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

CAS Nr. 6381-92-6

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ *2Na*2H ₂ O (Hill)	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ *2H ₂ O
EB Nr.	205-358-3	
Molinė masė	372,24 g/mol	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos Klasifikacija
numeris

Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate ($\geq 80\%$ - $\leq 100\%$)

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

6381-92-6 01-2119486775-
20-XXXX

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H332
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

3.2 Mišinys

Netaikoma

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviškite gydytoją.

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

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. 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)

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

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

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:
azoto 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 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: Neįkvėpkite dulkių. Venkite įkvėpti garus / aerozolius ar dulkes. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite tinkamomis priemonėmis. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. 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

Pakeiskite suteptus rūbus. Rekomenduojama naudoti prevencinę odos apsaugą. Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms

Jokių aliuminio, alavo ar cinko talpų.

Sandėliavimo sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etižeti.

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

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	3 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1,5 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1,2 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,6 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	25 mg/kg kūno masė

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

PNEC Gėlasis vanduo	2,2 mg/l
PNEC Jūros vanduo	0,22 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	1,2 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	43 mg/l
PNEC Dirvožemis	0,72 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninės priemonės 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: Nitrilo guma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Pirštinių storis: 0,11 mm
Prasiskverbimo laiką: > 480 min
kontakto užtiškus pūslams:
Pirštinių medžiaga: Nitrilo guma
Pirštinių storis: 0,11 mm
Prasiskverbimo laiką: > 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pūslams).
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, kurios 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: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosioms dalelėms
Vėsininkas 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 būseną	kristalai tirpus
Spalva	balta
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	4 - 5 prie 50 g/l 20 °C
Lydimosi temperatūra	110 °C Pašalinimas iš vandens, iškristalizuojant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	Netaikoma, (skaidymasis)
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	100 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	255 °C
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Tūrinis tankis apytikriai 700 kg/m³

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atit inkamai smulkaus pasiskirstymo atveju, kai gali susidrumsti, galimas sproguimas.

10.2 Cheminis stabilumas

išskiria kristalizacijos vandenį šildant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Galimos smarkios reakcijos su:
Stiprūs oksidatoriai

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis, Varis, Vario lydiniai, Nikelis, Cinkas

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: 2.800 mg/kg
OECD Bandymų gairės 401 (bevandenė medžiaga)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,6 mg/l; dulkės/rūkas
Eksperto sprendimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina
OECD Bandymų gairės 404
(bevandenė medžiaga)

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių
(ECHA) (bevandenė medžiaga)

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas
(bevandenė medžiaga) (Lit.)

Mouse lymphoma test

Rezultatas: neigiamas
(ECHA) (bevandenė medžiaga)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

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

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos

Kartotinių dozių toksiškumas

Žiurkė

patinas

Įkvėpimas

aerolis

5 d

kasdien

LOAEL: 0,03 mg/l

OECD Bandytųjų gairės 412

Organai taikiniai: Plaučiai, gerklos

Žiurkė

patinas ir patelė

Įkvėpimas

dulkės/rūkas

90 d

kasdien

NOAEL: 0,003 mg/l

OECD Bandytųjų metodika 413

Organai taikiniai: gerklos

Žiurkė

patinas

Oralinis

13 Weeks

kasdien

NOAEL: >= 500 mg/kg

(ECHA)

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po absorpcijos:

sutrikdyta elektrolitų pusiausvyrą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Po didelių kiekių pavartojimo:
Pažeidimas:
Inkstai
Galimos ir kitos pavojingos savybės.
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Poecilia reticulata* (Gupijos): apytikriai 320 mg/l; 96 h (bevandenė medžiaga)
(IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC50 aktyvuotas dumblas: 403 mg/l; 3 h

OECD Bandytųjų metodika 209

EC50 *Pseudomonas putida* (*Pseudomona*): 56 mg/l; 8 h (bevandenė medžiaga)
(IUCLID)

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

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

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

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

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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
Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

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 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 10 - 13
Duomenys taikomi visam paketui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

SKYRIUS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H332 Kenksminga įkvėpus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis
Atsargiai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.

H373 Gali pakenkti organams (Kvėpavimo sistemos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

Atsargumo frazės

Greitoji pagalba

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

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.

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 9* Grynujų cheminių medžiagų gamyba
- SU 10* Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Cheminių produktų kategorija

- PC19* Tarpinės cheminės medžiagos
- PC21* Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

- PROC1* Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas
- PROC2* Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
- 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) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

- PROC9* Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC14 Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granuliu gamyba
PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC1* Cheminių medžiagų gamyba
ERC2 Preparatų ruošimas
ERC4 Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis
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 darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC15

Produkto savybės

- Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būseną (naudojimo metu) Kietoji medžiaga, vidutinis dulkingumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

- Naudojimo dažnis 8 valandos per dieną
Paaiškinimai Trumpalaikis
Naudojimo dažnis < 15 minutės per dieną
Paaiškinimai Ilgalaikis
Naudojimo dažnis 5 dienos per savaitę

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

- Lauke / Viduje Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

- Papildoma geros praktikos rekomendacija Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.
-

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Produkto savybės

- Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Fizikinė būsena (naudojimo metu) Kietoji medžiaga, vidutinis dulskėtumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis 8 valandos per dieną
Paaiškinimai Trumpalaikis
Naudojimo dažnis < 15 minutės per dieną
Paaiškinimai Ilgalaikis
Naudojimo dažnis 5 dienos per savaitę

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventilacija

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Papildoma geros praktikos rekomendacija Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 55 %.
Fizikinė būsena (naudojimo metu) Kietoji medžiaga, Vandeningas tirpalas

Naudojimo dažnis ir trukmė

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

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventilacijos

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į Cheminės saugos vertinimą pagal REACH reglamentą

Papildoma geros praktikos rekomendacija Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminio saugumo tyrimas atliktas pagal REACH 14(3) sk. I priedo 3 (Aplin kosaugos pavojų įvertinimas) ir 4 (PBT / vPvB įvertinimas) skyrius. Kada ngi nebuvo nustatytas joks kenksmingas poveikis, kontakto įvertinimo ir rizikos charakteristikos nereikalingos (REACH I priedas 5.0 sk.).

Lapas 15 iš 29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.
Produkto pavadinimas

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	PROC1	ūminis, įkvėpus, vietinis	< 0,01	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 0,01	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.1	PROC2	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.1	PROC3	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,67	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.1	PROC15	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC4	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC5	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC8a	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC8b	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC9	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,17	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,33	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
2.2	PROC14	ūminis, įkvėpus, vietinis	0,03	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,07	ECETOC TRA 3, Kieta medžiaga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
 Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
 0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
 SO₃-1

2.3	PROC1	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC2	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC3	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC5	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC8a	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC8b	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC9	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC10	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC14	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis
2.3	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 1	Kokybinis tyrimas nustatė, kad medžiaga yra saugi naudoti., Skystis

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

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 ScIDeX®, kurį rasite adresu www.merckmillipore.com/scideex.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsąkytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.

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

Peržiūrėjimo data 10.06.2020

Versija 1.3

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ -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 Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com 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

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

2.2 Ženklavimo elementai

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

Lapas 19 iš 29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

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

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeningis neorganinių ir organinių junginių tirpalas.

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišinys

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

Chemijos pavadinimas (Koncentracija)

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

ethanol (>= 3 % - < 10 %)

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

64-17-5	01-2119457610-	
---------	----------------	--

43-XXXX		
---------	--	--

Degusis skystis, 2 kategorija, H225

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

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 nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirukšle.

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Toksinio poveikio simptomų aprašymo nėra.

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

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija

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.

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 skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemisorb®). Atitinkamai išmeskite.

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

Lapas 21 iš 29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Sandėliavimo sąlygos
Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Šaltinis	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
----------	-------	-------------------	--------------

ethanol (64-17-5)

LT OEL	poveikio ribos:	500 ppm 1.000 mg/m ³	
--------	-----------------	------------------------------------	--

	Trumpalaikė poveikio riba:	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	
--	----------------------------	--------------------------------------	--

ethanol (64-17-5)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1900 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	343 mg/kg kūno masės
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	950 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	950 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	206 mg/kg kūno masės
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	114 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	87 mg/kg kūno masės

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

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. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Individualios apsaugos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: Nitrilo guma
Pirštinių storis: 0,11 mm
Prasiskverbimo laiką: > 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga: Nitrilo guma
Pirštinių storis: 0,11 mm
Prasiskverbimo laiką: > 480 min

Apsauginės pirštines 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) .

Kvėpavimo organų apsauga

Nereikalaujama; išskyrus aerosolių susidarymo atvejus.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	šviesiai geltona
Kvapas	etanolio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	7,0 prie 25 °C
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sproguomo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	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

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 standartiniams aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	101746
Produkto pavadinimas	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Tokios informacijos nėra.

Akių dirginimas

Tokios informacijos nėra.

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

Kenksmingų savybių atmesti negalima, bet jų tikimybė yra santykinai itin maža dėl ištirpusių medžiagų mažos koncentracijos.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Komponentai

ethanol

Ūmus toksiškumas prarijus
LD50 Žiurkė: 10.470 mg/kg
OECD Bandyimų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus
LC50 Žiurkė: 124,7 mg/l; 4 h ; garai
OECD Bandyimų gairės 403

Odos dirginimas
Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos
OECD Bandyimų gairės 404

Akių dirginimas
Triušis
Rezultatas: Akių dirginimas
OECD Bandyimų gairės 405

Jautrinimą
Local lymph node assay (LLNA) Pelė
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 429

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Genotoksiškumas in vitro
Ames testas
bakterija Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Mouse lymphoma test
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 476

Toksiškumas reprodukcijai
Patekimo būdas: Oralinis
Pelė
Metodas: OECD Bandyimų gairės 416

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

Lapas 26 iš 29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

ethanol

Toksiškumas žuvims

Srautinis bandymas EC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 15.300 mg/l; 96 h
Analitinis monitoringas: taip
US-EPA

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (Dafnija): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC5 Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

Toksiškumas bakterijoms

EC5 Pseudomonas putida (Pseudomona): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)

pusiaustatinis bandymas NOEC Daphnia magna (Dafnija): 9,6 mg/l; 9 d
(ECHA)

Biologinis skaidomumas

94 %

OECD Bandymų metodika 301E

Lengvai biologiškai skaidomas.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

Teorinis deguonies suvartojimas (TDS)

2.100 mg/g

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Lit.)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -0,31

(eksperimentinis)

(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

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

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

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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
Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 101746
Produkto pavadinimas Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

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

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

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

Nacionaliniai teisės aktai
Saugyklos klasė 10 - 13
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.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

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.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.