



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 03.03.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	109293
Produkto pavadinimas	KOVACS' indole reagent for microbiology
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	Biocheminis tyrimas / analizė Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	E. Merck AB Lithuania Laisves pr. 75 06144 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)

Degusis skystis, 3 kategorija, H226
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema,
Centrinė nervų sistema, H335 H336

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

	Degi	R10
Xn	Kenksminga	R22
Xi	Dirginanti	R41 - 37/38 R67

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

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

P280 Naudoti akių apsaugos priemones.

Greitoji pagalba

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

P304 + P340 [KVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

P313 Kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280 Naudoti akių apsaugos priemones.

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.

P313 Kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: n-butanol

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Organinių ir neorganinių junginių mišinys

3.1 Medžiaga netaikomas

3.2 Mišinys

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

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

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

71-36-3	01-2119484630-38-XXXX	Degusis skystis, 3 kategorija, H226 Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335, H336 Odos dirginimas, 2 kategorija, H315 Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija, H318
---------	-----------------------	--

hydrochloric acid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

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

7647-01-0	01-2119484862-27-XXXX	Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335 Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
-----------	-----------------------	--

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Klasifikacija

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

71-36-3	R10 Xn, Kenksminga; R22 Xi, Dirginanti; R37/38-41 R67
---------	--

hydrochloric acid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7647-01-0	C, Ardanti (ėsdinanti); R34 Xi, Dirginanti; R37
-----------	--

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

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Po įkvėpimo: išeikite į gryną orą. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

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

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Kosulys, paviršinis kvėpavimas, Dusulys, Mieguistumas, Svaigulys, narkozė, apsvaigimas, Pykinimas, Vėmimas, širdies ir kraujagyslių negalavimai, mieguistumas, centrinės nervų sistemos sutrikimai

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

Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Esant aukštomis temperatūroms sudaro sprogius mišinius su oru.

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Vandenilio chlorido dujos, azoto dujos, azoto oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

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

Tolėsnė informacija

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

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

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerosolio susidarymo. Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo

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

Higienos priemonės

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

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

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

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

n-butanol (71-36-3)

LT OEL	poveikio ribos:	15 ppm 45 mg/m ³	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	Aukščio ribos dydis:	30 ppm 90 mg/m ³	

hydrochloric acid (7647-01-0)

LT OEL	poveikio ribos:	5 ppm 8 mg/m ³	
	Trumpalaikė poveikio riba:	10 ppm 15 mg/m ³	

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

n-butanol (71-36-3)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	310 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	55 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	3,125 mg/kg kūno masės

hydrochloric acid (7647-01-0)

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	15 mg/m ³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	8 mg/m ³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

n-butanol (71-36-3)

PNEC Gėlasis vanduo	0,082 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,178 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,0082 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,0178 mg/kg
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	2,25 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	2476 mg/l
PNEC Dirvožemis	0,015 mg/kg

hydrochloric acid (7647-01-0)

PNEC Gėlasis vanduo	0,036 mg/l
PNEC Jūros vanduo	0,036 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	0,045 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	0,036 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, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,40 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	polichloroprenas
Pirštinių storis:	0,65 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 120 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 730 Camatril® -Velours (pilnas kontaktas), KCL 720 Camapren® (kontaktas užtiškus purslams).

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

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

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

Kita apsauginė įranga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK filtras

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

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

Sprogimo rizika.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	geltona
Kvapas	charakteringas kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	< 1 prie 20 °C
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	36 °C
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	0,92 g/cm ³ prie 20 °C

Katalogo Nr.	109293
Produkto pavadinimas	KOVACS' indole reagent for microbiology

Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

jokio

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

turi koroduojantį poveikį
Garų/oro mišiniai gali sprogti nuo intensyvaus šildymo.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

Sarminiai metalai, konc. sieros rūgštis

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

karbidai, ličio silicidas, Fluoras, Stiprūs oksidatoriai, chromo(VI) oksidas

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Aliuminis, hidridai, formaldehidai, Metalai, stiprūs ša, Sulfidai

Egzoterminė reakcija su:

Aminai, kalio permanganatas, oksihalogeninių rūgščių druskos, pusmetaliai oksidai, pusmetaliai vandenilio junginiai, Aldehidai, vilinmetilo eteris, Sarminiai žemės metalai, stiprūs reduktoriai, Chloranhidridai

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai, guma, įvairūs plastikai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas prarijus

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.242 mg/kg

Skaiciavimo metodas

absorpcija

Simptomai: Pykinimas, Vėmimas, Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai, Pavojus vemiant įryti., Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą.

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.242 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

Mišinys dirgina odą.

Akių dirginimas

Mišinys sunkiai sužalos akis.

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

Mišinys gali sukelti svaigulį ar apsnūdimą.

Mišinys dirgina kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Kiekybinių duomenų apie šio produkto toksiškumą nėra.

Kiti toksikologiniai duomenys:

Po absorpcijos:

centrines nervų sistemos sutrikimai, Svaigulys, apsvaigimas, kraujospūdžio sumažėjimas, širdies ir kraujagyslių negalavimai, paviršinis kvėpavimas, narkozė

Pažeidimas:

Katalogo Nr.	109293
Produkto pavadinimas	KOVACS' indole reagent for microbiology

Kepenys, Inkstai
Kiti duomenys:
Galimos ir kitos pavojingos savybės.
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

n-butanol

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 790 mg/kg (RTECS)

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 žiurkė: > 18 mg/l; 4 h (didžiausia ruošiamą koncentraciją) (IUCALID)

LCLO žmogus: 0,08 mg/l(IUCALID)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 triušis: 3.400 mg/kg (RTECS)

Odos dirginimas

triušis

Rezultatas: Sudirgimai

(IUCALID)

Akių dirginimas

triušis

Rezultatas: Rimti sudirgimai

OECD Bandyimų gairės 405

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija *Salmonella typhimurium*

Rezultatas: neigiamas

(IUCALID)

hydrochloric acid

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 žiurkė: 4,74 mg/l; 1 h (RTECS)

SKIRSNIS 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

Medžiaga(-os) mišinyje neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006,

XIII priedą arba PVT / vPvB įvertinimas neatliktas .

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Biologiniai poveikiai:

Kaustinis, net ir atskiedus.

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

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

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

Papildoma ekologinė informacija
Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

n-butanol

Toksiškumas žuvims

LC50 *Leuciscus idus* (Golden orfe): 1.200 - 1.700 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 1.983 mg/l; 48 h
DIN 38412

Toksiškumas jūros dumbliams

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai): > 500 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC10 *Pseudomonas putida* (*Pseudomona*): 2.250 mg/l; 16 h (IUCLID)

Biologinis skaidomumas

98 %; 28 d

OECD Bandyimų metodika 301E

Lengvai biologiškai skaidomas.

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 33 %

(IUCLID)

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

hydrochloric acid

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

Katalogo Nr.	109293
Produkto pavadinimas	KOVACS' indole reagent for microbiology

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 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 arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 2920
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CONT. BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Klasė	8 (3)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	D/E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 2920
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CONT. BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Klasė	8 (3)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 2920
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CONT. BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Klasė	8 (3)
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-E S-C
Segregation Group	0001 Acids

Katalogo Nr.	109293
Produkto pavadinimas	KOVACS' indole reagent for microbiology

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

SKIRSNIS 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 Degi. 6 Kiekis 1: 5.000 t Kiekis 2: 50.000 t
---	---

Profesiniai apribojimai	Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.
-------------------------	---

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

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

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

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

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė	3
-----------------	---

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

Katalogo Nr. 109293
Produkto pavadinimas KOVACS' indole reagent for microbiology

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojaus frazių visas tekstas.

H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R10	Degi.
R22	Kenksminga prarijus.
R34	Nudegina.
R37	Dirgina kvėpavimo takus.
R37/38	Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

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

Symbolis (-iai)  Xn Kenksminga

<i>Rizikos frazė (-s)</i>	10-22-37/38-41-67	Degi. Kenksminga prarijus. Dirgina kvėpavimo takus ir odą. Gali smarkiai pažeisti akis. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-39	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Ribotų kiekių ženklinimas (≤125 ml)

Symbolis (-iai)  Xn Kenksminga

Rizikos frazė (-s) 10-22-41

S-frazė (-s) 26-39

Degi. Kenksminga prarijus. Gali smarkiai pažeisti akis.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Sudėtyje yra: n-butanol

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.