

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.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	01-2119475328-30-XXXX
CAS Nr.	64-19-7

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei, Chemijos pramonės gamyba Laikantis sąlygų, aprašytų šio saugos duomenų lapo priede.
---------------------------	--

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

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

		R10
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



Signalinis žodis

Pavojinga

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

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.

P307 + P310 Jeigu daromas poveikis: Nedelsdami skambinkite į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kvieskite gydytoją.

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.

Indekso Nr. 607-002-00-6

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	CH ₃ COOH	C ₂ H ₄ O ₂ (Hill)
Indekso Nr.	607-002-00-6	
EB Nr.	200-580-7	
Molinė masė	60,05 g/mol	

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

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

acetic acid (<= 100 %)

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

64-19-7 01-2119475328-30-

XXXX

Degusis skystis, 3 kategorija, H226

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

acetic acid (<= 100 %)

64-19-7 R10

C, Ardanti (ėsdinanti); R35

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

3.2 Mišinys

netaikomas

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Ikvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto nusivilkite užterštus drabužius. Jei įmanoma, nuvalykite su polietilenglikoliu 400. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardymas, bronchitas, Dusulys, skrandžio spazmai, Pykinimas, Vėmimas, Uminis kraujo apytakos ir kraujagyslių funkcijos nepakankamumas, šokas
Ragenos drumstumo pavojus.
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

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

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Esant aukštomis temperatūroms sudaro sprogus mišinius su oru.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Acto rūgšties garai

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.

Tiesioginė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu. 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

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

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.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

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)

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaškinimai
<i>acetic acid (64-19-7)</i>			
ECTLV	poveikio ribos:	10 ppm 25 mg/m³	
LT OEL	poveikio ribos:	10 ppm 25 mg/m³	

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	25 mg/m³
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	25 mg/m³
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	25 mg/m³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	25 mg/m³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

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

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

PNEC Gėlasio vanduo	3,058 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	11,36 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,3058 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	1,136 mg/kg
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	30,58 mg/l
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	85 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 priklundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus purslams:

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Pirštinių medžiaga:	natūralus lateksas
Pirštinių storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 30 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 898 Butoject® (pilnas kontaktas), KCL 706 Lapren® (kontaktas užtiškus purslams).

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

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

Kita apsauginė įranga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: E-(P2) filtras

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

Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleisti į kanalizaciją.

Sprogimo rizika.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapas	aštrus
Kvapo atsiradimo slenkstis	0,2 - 100,1 ppm
pH	2,5 prie 50 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra	17 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	116 - 118 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	39 °C Metodas: ml3
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	netaikomas

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Žemutinė sprogumo riba	4 %(V)
Viršutinė sprogumo riba	19,9 %(V)
Garų slėgis	15,4 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	2,07
Tankis	1,05 g/cm³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	1.000 g/l prie 25 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -0,17 (eksperimentinis) (Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Distiliuojamas nesuspaustas esant įprastam slėgiui.
Dinaminė klampa	1,22 mPa.s prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	485 °C
Kinematinė klampa	1,17 mm²/s prie 20 °C
Lūžio rodiklis	1,37 prie 20 °C

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Garų/oro mišiniai gali sprogti nuo intensyvaus šildymo.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

peroksido junginiai, perchloro rūgštis, garuojanti sieros rūgštis, fosforo halidai, vandenilio peroksidas, chromo(VI) oksidas, kalio permanganatas, Peroksidai, Stiprūs oksidatoriai

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Metalai, Geležis, Cinkas, magnis, Minkštas plienas

Formuoti galima:

Vandenilis

Galimos smarkios reakcijos su:

stiprūs ša, anhidridai, Aldehidai, šarmų hidroksidai, nemetaliniai halidai, etanolaminas, Acetaldehidai, Alkoholai, halogeno-halogeno junginiai, chlorosulfoninė rūgštis, chromo sieros rūgštis, Kalcio hidroksidas, Nitrato rūgštis

10.4 Vengtinios sąlygos

Temperatūros < 17 °C.

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 3.310 mg/kg (RTECS)

Simptomai: Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus., Pykinimas, Vėmimas, Pavojus vemiant įryti., Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LCLO žiurkė: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS)

LC50 žiurkė: 11,4 mg/l; 4 h (IUCLID)

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas, Plaučių uždegimas, bronchitas, Įkvėpimas gali sukelti edemų susiformavimą kvėpavimo takuose., Simptomai gali būti uždelsti.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 triušis: 1.060 mg/kg (IUCLID)

Odos dirginimas

triušis

Rezultatas: Nudegina.

(IUCLID)

Stipriai nudegina.

Akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis. Ragenos drumstumo pavojus.

Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

bakterija *Salmonella typhimurium*

Rezultatas: neigiamas

(Nacionalinė toksikologijos programa)

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio. (IUCLID)

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

Sisteminiai poveikiai:

Dusulys, skrandžio spazmai, šokas, Uminis kraujo apytakos ir kraujagyslių funkcijos nepakankamumas, acidozė

Galima žala:

Pažeidimas:

Inkstai

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 75 mg/l; 96 h (Lit.)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 78 mg/l; 72 h neutralus (didžiausia leidžiama toksiška koncentracija) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 47 mg/l; 24 h (Lit.)

Toksiškumas jūros dumbliams

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (žaliadumbliai): 4.000 mg/l; 16 h (didžiausia leidžiama toksiška koncentracija) (Lit.)

Toksiškumas bakterijoms

EC5 *Pseudomonas putida* (*Pseudomona*): 2.850 mg/l; 16 h neutralus (didžiausia leidžiama toksiška koncentracija) (Lit.)

microtox test EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fotobakterija): 11 mg/l; 15 min (IUCLID)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

99 %; 30 d

OECD Bandymų metodika 301D
(HSDB)

Lengvai biologiškai skaidomas.

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

95 %; 5 d
OECD Bandyimų metodika 302B
Lengvai pašalinamas iš vandens
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
880 mg/g (5 d)
(Lit.)
Ratio BOD/ThBOD
BOD5 76 %
(IUCLID)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
log Pow: -0,17
(eksperimentinis)
(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija
Biologiniai poveikiai:
Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo. Kaustinis, net ir atskiedus.
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 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 susisieki te su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 2789
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ACETIC ACID, GLACIAL
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

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 2789
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ACETIC ACID, GLACIAL
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 2789
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ACETIC ACID, GLACIAL
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

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

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

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

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą 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.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H226

Degūs skystis ir garai.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R10

Degi.

R35

Stipriai nudegina.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

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

Simbolis (-iai)



C

Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazė (-s)

10-35

Degi. Stipriai nudegina.

S-frazė (-s)

23-26-45

Neįkvėpti garų. 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).

EB Nr.

200-580-7

EB etiketė

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Simbolis (-iai)



C

Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazė (-s)

10-35

Degi. Stipriai nudegina.

S-frazė (-s)

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).

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.

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

1. Pramoninis naudojimas (Reagentas analizei, Chemijos pramonės gamyba)

Galutinio naudojimo sektoriai

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

Cheminių produktų kategorija

<i>PC19</i>	Tarpinės cheminės medžiagos
<i>PC21</i>	Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

<i>PROC1</i>	Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas
<i>PROC2</i>	Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
<i>PROC3</i>	Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
<i>PROC4</i>	Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
<i>PROC5</i>	Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
<i>PROC8a</i>	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
<i>PROC8b</i>	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
<i>PROC9</i>	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
<i>PROC10</i>	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
<i>PROC15</i>	Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

<i>ERC1</i>	Cheminių medžiagų gamyba
<i>ERC2</i>	Preparatų ruošimas
<i>ERC4</i>	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis
<i>ERC6a</i>	Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
<i>ERC6b</i>	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

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Labai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje Viduje

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

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

2.2 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)	Labai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę
Naudojimo dažnis	8 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

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

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.).

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	PROC1	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,001	ECETOC TRA
2.2	PROC2	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.2	PROC3	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,25	ECETOC TRA
2.2	PROC4	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,2	ECETOC TRA
2.2	PROC5	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.2	PROC8a	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.2	PROC8b	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,15	ECETOC TRA
2.2	PROC9	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.2	PROC10	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.2	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas

Katalogo elementų saugos duomenų lapus galite rasti svetainėje www.merck-chemicals.com

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

(jei nenurodyta kitaip).

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.

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

1. Profesionalus naudojimas (Reagentas analizei, Chemijos pramonės gamyba)

Galutinio naudojimo sektoriai

SU 22 Profesinis naudojimas: viešojo 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 darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Labai lakus skystis

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę
Naudojimo dažnis	8 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

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

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.).

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,2	ECETOC TRA

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

Katalogo Nr.	100063
Produkto pavadinimas	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

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.