# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Versija 8.15
Peržiūrėjimo data 24.12.2025
Spausdinimo data 26.12.2025

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

### 1.1 Produkto identifikatoriai

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

Produkto numeris : 1.00063
Katalogo Nr. : 100063
Prekė : Millipore
Indekso Nr. : 607-002-00-6
REACH Nr. : 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

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BIOTECHA UAB
Antakalnio str. 36
10305 VILNIUS
LITHUANIA

Elektroninio pašto adresas : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 *
+(370)-52140238 (CHEMTREC)
Lietuvos apsinuodijimu kontroles ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 * faksas (8-5) 236 21 42 * el.paštas:info@tox.lt



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| | |
|---|---|
| Degieji skysčiai, 3 kategorija | H226: Degūs skystis ir garai. |
| Odos ėsdinimas, 1A subkategorija | H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija | H318: Smarkiai pažeidžia akis. |

### 2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

| | |
|---|---|
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |

Atsargumo frazės :

**Prevencija:**

| | |
|---|---|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. |
| P233 | Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |
| P240 | Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |

**Greitoji pagalba:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. |
| P305 + P351 + P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
Toliau plauti akis.

**Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)**

Pavojaus piktogramos :

| | |
|---|---|
| Signalinis žodis | Pavojinga |
| Pavojingumo frazės | |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Atsargumo frazės | |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P303 + P361 + P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. |
| P305 + P351 + P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| Papildomos pavojingumo frazės | be kvapo |

## 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Indekso Nr. : 607-002-00-6

EB Nr. : 200-580-7

**Komponentai**

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr.<br>EB Nr. | Koncentracija (% w/w) | M faktorius, SCL, ATE |
|---|---|---|---|
| Acetic acid | 64-19-7<br>200-580-7 | >= 90 - <= 100 | Specifinė koncentracijos riba<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>25 - < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br>Flam. Liq. 3; H226<br>> 80 % |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus : Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

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

Patekus į akis : Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Iš karrto iškvieskite oftalmologą.
Išimti kontaktinius lęšius.

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

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

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

---

## 5 SKIRSNIS. 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

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degus.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:
Acto rūgšties garai
Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.
Esant aukštoms temperatūroms sudaro sprogius mišinius su oru.
Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : | Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kon t specialius apsaug inius drabužius. |
| Tolesnė informacija | : | Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu. |

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

| | | |
|---|---|---|
| Asmens atsargumo priemonės | : | Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui:<br>Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių.<br>Venkite kontakto su medžiaga.<br>Užtikrinti pakankamą vėdinimą.<br>Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.<br>Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūr ų, pasitarkite su specialistu. |

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Ekologinės atsargumo priemonės | : | Neleisti produktui patekti į nuotekas.<br>Sprogimo rizika. |

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Valymo procedūros | : | Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, surišk ite ir iš pumpuokite iš sipylusias medžiagas.<br>Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).<br>Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C h utilizuokite. Nuvalykite p aveiktą plotą. |

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo | : | Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai i |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

švengti.

Higienos priemonės : Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemon es odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510) : 3, Degieji skysčiai

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiķeti.

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

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Poveikio darbo vietoje ribos**

| Komponentai | CAS Nr. | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|---|---|---|---|---|
| Acetic acid | 64-19-7 | TWA | 10 ppm<br>25 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | Tolesnė informacija: Orientacinis | | | |
| | | STEL | 20 ppm<br>50 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | Tolesnė informacija: Orientacinis | | | |
| | | IPRD | 10 ppm<br>25 mg/m3 | LT OEL |
| | | TPRD | 20 ppm<br>50 mg/m3 | LT OEL |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

| | | |
|---|---|---|
| Akių ir ( arba ) veido apsaugą | : | Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai |
| Rankų apsauga | | |
| Medžiaga | : | butilkaučiukas |
| Prasiskverbimo laiką | : | 480 min |
| Pirštinių storis | : | 0,7 mm |
| Apsauginis indeksas | : | Išsami kontaktinė informacija |
| Gamintojas | : | Butoject® (KCL 898) |
| Medžiaga | : | Latekso pirštinės |
| Prasiskverbimo laiką | : | 30 min |
| Pirštinių storis | : | 0,6 mm |
| Apsauginis indeksas | : | Pliūpsnio kontaktas |
| Gamintojas | : | Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, dydis M) |
| Paaiškinimai | : | Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . |
| Odos ir kūno apsaugos priemonės | : | Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai. |
| Kvėpavimo organų apsauga | : | reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos. Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema. |
| Rekomenduojamas filtro tipas: | : | E-(P2) filtras |

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcij as. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

| | | |
|---|---|---|
| Patarimas | : | Neleisti produktui patekti į nuotekas.<br>Sprogimo rizika. |

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|---|
| Fizinė būsena | : | skystas (20 ° C, 1.013 hPa) |
| Spalva | : | bespalvė |
| Kvapas | : | aštrus |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | : | 0,2 ppm |
| Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | : | 16,64 ° C |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | : | 117,9 ° C (1.013,25 hPa) |
| Degumas | : | Neturima duomenų |
| Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba | : | Viršutinė sprogumo riba<br>19,9 %(V)<br>( 59,0 ° C) |
| Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba | : | Žemutinė sprogumo riba<br>4 %(V) |
| Pliūpsnio temperatūra | : | 39 ° C(1.013 hPa)<br>Metodas: uždaras cilindras, uždaras cilindras |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | 463 ° C |
| Skilimo temperatūra | : | Distiliuojamas nesuspaustas esant įprastam slėgiui. |
| pH | : | 2,5 (20 ° C)<br>Koncentracija: 50 g/l |
| Klampa | | |
| Dinaminė klampa | : | 1,05 mPa,s (25 ° C) |
| Kinematinė klampa | : | 1,17 mm2/s (20 ° C) |
| Išsiskyrimo trukmė | : | Neturima duomenų |
| Tirpumas | | |
| Tirpumas vandenyje | : | 602,9 g/l (25 ° C, 1.013 hPa)<br>pH: 7<br>visiškai tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : | log Pow: -0,17 (25 ° C)<br>pH: 7<br>Metodas: (eksperimentinis)<br>Bioakumuliacija nėra tikėtina.<br>(ECHA) |
| Garų slėgis | : | 20,79 hPa (25 ° C) |
| Santykinis tankis | : | Neturima duomenų |
| Tankis | : | 1,05 g/cm3 (20 ° C) |
| Santykinis garų tankis | : | 2,07 |
| Dalelių savybės | : | Neturima duomenų |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 9.2 Kita informacija

| | | |
|---|---|---|
| Sprogmenys | : | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| Oksidacinės savybės | : | jokio |
| Degimo greitis | : | Neturima duomenų |
| Savaiminis užsidegimas | : | 463 °C |
| Garavimo greitis | : | Neturima duomenų |
| Paviršiaus įtemptis | : | 28,8 mN/m, 10,0 °C |
| Lūžio rodiklis | : | 1,37 prie 20 °C |
| Santykinė molekulinė masė | : | 60,05 g/mol |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Garų/oro mišiniai gali sprogti nuo intensyvaus šildymo.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

| | | |
|---|---|---|
| Pavojingos reakcijos | : | Sprogimo pavojus su:<br><br>peroksido junginiai<br>perchloro rūgštis<br>garuojanti sieros rūgštis<br>fosforo halidai<br>vandenilio peroksidas<br>chromo(VI) oksidas<br>kalio permanganatas |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Peroksidai

Stiprūs oksidatoriai

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Geležis

Cinkas

magnis

Minkštas plienas

Formuoti galima:

Vandenilis

Galimos smarkios reakcijos su:

stiprūs šarmai

Aldehidai

šarmų hidroksidai

nemetaliniai halidai

etanolaminas

Acetaldehidas

Alkoholiai

halogeno-halogeno junginiai

chlorosulfoninė rūgštis

chromo sieros rūgštis

Kalcio hidroksidas

Nitrato rūgštis

## 10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Šildymas.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas**

LD50 Oralinis - Žiurkė - 3.310 mg/kg

Paaiškinimai: (RTECS)

LC50 Įkvėpimas - Pelė - 4 h - 2.819 mg/l - garai

Paaiškinimai: (RTECS)

Odos: Neturima duomenų

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Oda - Triušis

Rezultatas: Nudegina. - 4 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Paaiškinimai: Klasifikuojamas pagal Reglamentą (EU) 1272/2008, VI priedą (lentelė 3.1/3.2)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Akys - Triušis

Rezultatas: Nudegina. - 4 h

(OECD Bandymų gairės 405)

Paaiškinimai: (IUCLID)

Paaiškinimai: Smarkiai pažeidžia akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Neturima duomenų

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Muatgeniškumas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.

Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 473

Rezultatas: neigiamas



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas

Rūšis: Žiurkė

Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai

Patekimo būdas: įkvėpus (garų)

Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas)

Rezultatas: neigiamas

**Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis**

Neturima duomenų

**Aspiracijos pavojus**

Neturima duomenų

## 11.2 Papildoma informacija

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

| | |
|---|---|
| Vertinimas | Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė. |

Medžiaga ypač žalinga gleivinių audiniams ir viršutiams kvėpavimo takams, akims ir odai., gerklos spazmas, uždegimas ir edema, bronchų spazmas, uždegimas ir edema, pneumonitas, plaučių edema, deginimo pojūtis, Kosulys, švokštimas, laringitas, Dusulys, Galvos skausmas, Pykinimas, Vėmimas, Įkvėpus ar nurijus koncentruotos acto rūgšties yra pažeidžiami kvėpavimo ir virškinamojo trakto audiniai. Simptomai yra tokie: hematezė, kraujinga diarėja, stemplės ir prievarčio edema ir / arba perforacija, pankreatitas, hematurija, anurija, uremija, albuminurija, hemolizė, konvulsijos, bronchitas, plaučių edema, pneumonija, širdies ir kraujagyslių kolapsas, šokas ir mirtis. Galimi tiesioginio sąlyčio arba poveikio nuo didelės garų koncentracijos su oda arba akimis padariniai: eritema, pūslės, nykstantys ir lėtai gyjantys audiniai, pajuodavusi oda, hiperkeratozė, įplėšos, ragenos erozija, opacifikacija, iritas, konjunktyvitas ir galimas aklumas.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Komponentai:**

**Acetic acid:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksiškumas žuvims | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 1.000 mg/l<br>Pabaiga: mirtingumas<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br>GLP: taip |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1.000 mg/l<br>Pabaiga: Imobilizacija<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Analitinis monitoringas: taip<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams | : | EC50 (Skeletonema costatum): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: ISO 10253<br>GLP: taip |
| Toksiškumas mikroorganizmams | : | EC5 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 2.850 mg/l<br>Poveikio trukmė: 16 h<br>Paaiškinimai: neutralus<br>(didžiausia leidžiama toksiška koncentracija)<br>(Lit.)<br><br>EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): 11 mg/l |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Poveikio trukmė: 15 min
Bandymo tipas: microtox test
Paaiškinimai: (IUCLID)

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Komponentai:**

**Acetic acid:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologinis skaidomumas | : | Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.<br>Biodegradavimas: 99 %<br>Poveikio trukmė: 30 d<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 301D<br>Paaiškinimai: (HSDB)<br><br>Rezultatas: Lengvai pašalinamas iš vandens<br>Biodegradavimas: 95 %<br>Poveikio trukmė: 5 d<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 302B |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) | : | 880 mg/g<br>Inkunacinis periodas: 5 d<br>Paaiškinimai: (Lit.) |
| BOD/ThOD | : | 76 %<br>Paaiškinimai: (IUCLID) |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Komponentai:**

**Acetic acid:**

| | | |
|---|---|---|
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : | log Pow: -0,17 (25 °C)<br>pH: 7<br>Metodas: (eksperimentinis)<br>Paaiškinimai: Bioakumuliacija nėra tikėtina.<br>(ECHA) |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**Komponentai:**

**Acetic acid:**

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Neturima duomenų

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Biologiniai poveikiai:

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.
Kaustinis, net ir atskiedus.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Atliekas reikia šalinti pagal 'nacionalinius ir vietinius



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su ki tomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 2789 |
| **IMDG** | : | UN 2789 |
| **IATA** | : | UN 2789 |

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ACTO RŪGŠTIS, LEDINĖ |
| **IMDG** | : | ACETIC ACID, GLACIAL |
| **IATA** | : | Acetic acid, glacial |

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

| | | Klasė | Susijusius pavojus |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 8 | 3 |
| **IMDG** | : | 8 | 3 |
| **IATA** | : | 8 | 3 |

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pakuotės grupė | : | II |
| Klasifikacinis kodas | : | CF1 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris | : | 83 |
| Etiketės | : | 8 (3) |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, | : | (D/E) |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

kodas

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Pakuotės grupė | : | II |
| Etiketės | : | 8 (3) |
| EmS Kodas | : | F-E, S-C |

**IATA (Krovinys)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) | : | 855 |
| Pakavimo instrukcija (LQ) | : | Y840 |
| Pakuotės grupė | : | II |
| Etiketės | : | Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids |

**IATA_P (Keleivis)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) | : | 851 |
| Pakavimo instrukcija (LQ) | : | Y840 |
| Pakuotės grupė | : | II |
| Etiketės | : | Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids |

### 14.5 Pavojus aplinkai

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Aplinkai pavojinga | : | ne |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Jūrų teršalas | : | ne |

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir | : | Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) | | įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 3<br><br>Numeris sąraše 40<br><br>Numeris sąraše 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją. |
| REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). | : | Netaikoma |
| Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų | : | Netaikoma |
| Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) | : | Netaikoma |
| REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) | : | Netaikoma |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. | P5c | DEGIEJI SKYSČIAI |

**Kiti nurodymai:**

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Degūs skystis ir garai. |
| H314 | : | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | : | Dirgina odą. |
| H319 | : | Sukelia smarkų akių dirginimą. |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. | : | Odos ėsdinimas |
| Skin Irrit. | : | Odos dirginimas |
| Eye Irrit. | : | Akių dirginimas |
| Flam. Liq. | : | Degieji skysčiai |
| 2017/164/EU | : | Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas |
| LT OEL | : | Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| 2017/164/EU / STEL | : | Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė |
| 2017/164/EU / TWA | : | Ribinės vertės - 8 valandos |
| LT OEL / IPRD | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis |
| LT OEL / TPRD | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tolesnė informacija**

Kita informacija : Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape.
Visos teisės saugomos, 2025 „Sigma-Aldrich Co. LLC. “ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklinimas 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.

LT / LT



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Priedas: Poveikio scenarijus**

**Nustatyti naudojimo būdai:**

**Naudojimas: Pramoninis naudojimas**

| |
|---|
| **SU 3:** Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose |
| **SU 3, SU9, SU 10:** Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose, Grynųjų cheminių medžiagų gamyba, Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius) |
| **PC19:** Tarpinės cheminės medžiagos<br>**PC21:** Laboratoriniai chemikalai<br>**PC39:** Kosmetika, asmens higienos produktai |
| **PROC1:** Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas<br>**PROC2:** Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas<br>**PROC3:** Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)<br>**PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė<br>**PROC5:** Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)<br>**PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje<br>**PROC8b:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje<br>**PROC9:** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)<br>**PROC10:** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku<br>**PROC13:** Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant<br>**PROC14:** Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba<br>**PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas |
| **ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:** Cheminių medžiagų gamyba, Preparatų ruošimas, Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas |

**Naudojimas: Profesionalus naudojimas**

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



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| |
|---|
| kai) |
| **SU 22:** Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) |
| **PC21:** Laboratoriniai chemikalai<br>**PC39:** Kosmetika, asmens higienos produktai |
| **PROC15:** Laboratorinių reagentų naudojimas |
| **ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:** Preparatų ruošimas, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas, Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose |

**Naudojimas: Vartotojiškas naudojimas**

| |
|---|
| **SU 21:** Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai) |
| **SU 21:** Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai) |
| **PC39:** Kosmetika, asmens higienos produktai |
| **ERC8a, ERC8d:** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose, Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose |

## 1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Pramoninis naudojimas

| | |
|---|---|
| Pagrindinės vartotojų grupės | : **SU 3** |
| Galutinio naudojimo sektoriai | : **SU 3, SU9, SU 10** |
| Cheminių produktų kategorija | : **PC19, PC21, PC39** |
| Procesų kategorijos | : **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15** |
| Išleidimo į aplinką kategorija | : **ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:** |

### 2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1

**Produkto savybės**

| | |
|---|---|
| Medžiagos koncentracija | : Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | |
|---|---|---|
| mišinyje/gaminyje | | nenustatyta kitaip). |
| 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, įtakojančios 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, PROC13, PROC14, PROC15

**Produkto savybės**

| | | |
|---|---|---|
| Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje | : | Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip). |
| 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, įtakojančios poveikį darbuotojams**

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

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

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**Aplinka**

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

punktas).

**Darbuotojai**

| Dalinis scenarijus | Poveikio vertinimo metodas | Specifinės sąlygos | Vertė | Poveikio lygis | RCR* |
|---|---|---|---|---|---|
| PROC1 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,001 |

*Rizikos apibūdinimo santykis

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROC2 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,1 |
| PROC3 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,25 |
| PROC4 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,2 |
| PROC5 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |
| PROC8a | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |
| PROC8b | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,15 |
| PROC9 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |
| PROC10 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |
| PROC13 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROC14 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,5 |
| PROC15 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,1 |

*Rizikos apibūdinimo santykis

**4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Me www.merckmillipore.com/scideex.
Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

---

**1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Profesionalus naudojimas**

---

| | | |
|---|---|---|
| Pagrindinės vartotojų grupės | : | **SU 22** |
| Galutinio naudojimo sektoriai | : | **SU 22** |
| Cheminių produktų kategorija | : | **PC21, PC39** |
| Procesų kategorijos | : | **PROC15** |
| Išleidimo į aplinką kategorija | : | **ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8d:** |

**2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15**

**Produkto savybės**

| | | |
|---|---|---|
| Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje | : | Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip). |
| Fizikinė būsena (naudojimo metu) | : | Labai lakus skystis |

**Naudojimo dažnis ir trukmė**

| | | |
|---|---|---|
| Naudojimo dažnis | : | 5 dienos per savaitę |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Naudojimo dažnis : 8 valandos per dieną

**Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams**

Lauke / Viduje : Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija

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

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**Aplinka**

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

**Darbuotojai**

| Dalinis scenarijus | Poveikio vertinimo metodas | Specifinės sąlygos | Vertė | Poveikio lygis | RCR* |
|---|---|---|---|---|---|
| PROC15 | ECETOC TRA | ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis | | | 0,2 |

*Rizikos apibūdinimo santykis

## 4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Me www.merckmillipore.com/scideex.
Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

## 1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Vartotojiškas naudojimas

| | |
|---|---|
| Pagrindinės vartotojų grupės | : **SU 21** |
| Galutinio naudojimo sektoriai | : **SU 21** |
| Cheminių produktų kategorija | : **PC39** |
| Išleidimo į aplinką kategorija | : **ERC8a, ERC8d:** |

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

### Aplinka

Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas pagal REACH reglamentą 14 (3) straipsno priedo I skyriaus 3 punktą(Pavojaus aplinkai vertinimas) ir 4 punktą (PBT / vPvB vertinimas). Nebuvo nustatyta jokio pavojaus, todėl poveikio vertinimas ir rizikos apibūdinimas nėra būtinas (REACH I priedo 5.0 punktas).

## 4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirement s and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requireme nts and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, P art E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Su pply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada