SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 9.2
Peržiūrėjimo data 26.09.2022
Spausdinimo data 17.10.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Acetonitrile for DNA synthesis (<= 30 ppm H2O)

Produkto numeris : 1.13212
Katalogo Nr. : 113212
Prekė : Millipore
Indekso Nr. : 608-001-00-3
REACH Nr. : 01-2119471307-38-XXXX
CAS Nr. : 75-05-8

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 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai (2 kategorija), H225

Ūmus toksiškumas, Oralinis (4 kategorija), H302

Ūmus toksiškumas, Įkvėpimas (4 kategorija), H332

Ūmus toksiškumas, Odos (4 kategorija), H312

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma

Signalinis žodis	Pavojinga
Pranešimas(-ai) apie pavojų	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302 + H312 + H332	Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)	
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301 + P312	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
P304 + P340 + P312	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
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

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

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)

Piktograma

Signalinis žodis	Pavojinga
Pranešimas(-ai) apie pavojų	be kvapo
Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)	be kvapo
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.

---

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	C2H3N
Santykinė molekulinė masė	:	41,05 g/mol
CAS Nr.	:	75-05-8
EB Nr.	:	200-835-2
Indekso Nr.	:	608-001-00-3

Komponentas		Klasifikacija	Koncentracija
Acetonitrile			
CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	75-05-8 200-835-2 608-001-00-3	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H225, H302, H332, H312, H319	<= 100 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Įkvėpus: išeikite į gryną orą. Jei sustoja kvėpavimas: naudokite kvėpavimą iš burnos į burną arba dirbtinio kvėpavimo pagalbines priemones. Jei reikia, naudokite deguonį. Iš karto iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

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

Patekus į akis

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

Prarijus

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

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

Anglies oksidai

Azoto oksidai (NOx)

Degus.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

azoto oksidai, Cianido rūgštis (vandenilio cianidas)

Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį.

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

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.
Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.
Sudaro sprogius mišinius su oru aplinkos temperatūroje.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kon t specialius apsaug inius drabužius.

5.4 Tolesnė informacija

Perkelkite talpą iš pavojaus zonoje ir atvėsinkite vandeniu. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. 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

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 procedūr ų, pasitarkite su specialistu.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, surišk ite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.
Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai iš meskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

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

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

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

Sandėliavimo sąlygos

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

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiķeti.

Saugyklos klasė

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

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

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Acetonitrile	75-05-8	TWA	40 ppm 70 mg/m3	Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
	Paaiškinimai	Orientacinis Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą		
		IPRD	40 ppm 70 mg/m3	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
		patekimas per nepažeistą odą		

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Taikymo sritis	Paveikimo būdai	Poveikis sveikatai	Vertė
Darbuotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	68 mg/m3
Darbuotojo DNEL, ūminis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	68 mg/m3
Darbuotojo DNEL,	odos	Sisteminiai poveikiai	

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

ilgalaikis			
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Sisteminiai poveikiai	68 mg/m3
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	įkvėpimas	Vietinis poveikis	68 mg/m3

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

Skyrius	Vertė
Gėlasis vanduo	10 mg/l
Jūros vanduo	1 mg/l
Tarpinis išleidimas į vandenį	10 mg/l
Nuotėkų valymo gamykla	32 mg/l
Dirvožemis	3,02 mg/kg
Gėlojo vandens nuosėdos	45 mg/kg
Jūros nuosėdos	4,5 mg/kg

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). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos apsauga

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 EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: butilkaučiukas

Mažiausias sluoksnio storis: 0,7 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota:Butoject® (KCL 898)

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 EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) . Pliūpsnio kontaktas

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

Medžiaga: Chlorprenas

Mažiausias sluoksnio storis: 0,65 mm

Prasiskverbimo laiką: 10 min

Medžiaga testuota:KCL 720 Camapren®

Kūno apsauga

Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga

Rekomenduojamas filtro tipas: A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

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

Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a)	Agregatinė būsena	skystas
b)	Spalva	bespalvė
c)	Kvapas	panašus į eterį
d)	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas: -45,7 °C prie 1.013 hPa
e)	Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	81,0 - 82,0 °C prie 1.013,25 hPa
f)	Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
g)	Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Viršutinė sprogumo riba: 16 %(V) Žemutinė sprogumo riba: 4,4 %(V)
h)	Pliūpsnio temperatūra	2,0 °C - uždaras cilindras
i)	Savaiminio užsidegimo	524,0 °C

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

	temperatūra	
j)	Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
k)	pH	Neturima duomenų
l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: 0,350 Pas prie 20,00 ° C
m)	Tirpumas vandenyje	1.000 g/l prie 25 ° C visiškai tirpus
n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -0,54 prie 25 ° C - Bioakumuliacija nėra tikėtina.
o)	Garų slėgis	98,64 hPa prie 20 ° C
p)	Tankis	0,78 g/cm3 prie 20 ° C
	Santykinis tankis	Neturima duomenų
q)	Santykinis garų tankis	Neturima duomenų
r)	Dalelių savybės	Neturima duomenų
s)	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neturima duomenų
t)	Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kita informacija apie saugumą

Paviršiaus įtemptis	29,0 mN/m prie 20,0 ° C
Santykinis garų tankis	1,42 - (Oras = 1,0)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprios bazės

stiprūs reduktoriai

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

Sprogimo pavojus su:

nitratai

perchloratai

perchloro rūgštis

konc. sieros rūgštis

su

Šiluma.

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Oksidatoriai

Nitrato rūgštis

azoto dioksidas

su

Katalizatorius

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Rūgštys

10.4 Vengtinos sąlygos

Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

guma, įvairūs plastikai, Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas
LD50 Oralinis - Pelė - patinas ir patelė - 617 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 401)
Ūmaus toksiškumo įvertis Oralinis - 617 mg/kg
(Skaičiavimo metodas)
LC50 Įkvėpimas - Pelė - patinas ir patelė - 4 h - 6,022 mg/l - garai

(OECD Bandymų gairės 403)
Ūmaus toksiškumo įvertis Odos - 1.500 mg/kg
(Eksperto sprendimas)
Paaiškinimai: Klasifikuojamas pagal Reglamentą (EU) 1272/2008, VI priedą (lentelė 3.1/3.2)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Oda - Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos - 4 h

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

(OECD Bandymų gairės 404)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Akys - Triušis
Rezultatas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
(OECD Bandymų gairės 405)
Paaiškinimai: Klasifikuojamas pagal Reglamentą (EU) 1272/2008, VI priedą (lentelė 3.1/3.2)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Buchlerio testas - Jūrų kiaulytė
Rezultatas: neigiamas
(OECD Bandymų gairės 406)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: S. typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: (ECHA)
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: US-EPA
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
Rezultatas: Teigiami rezultatai gauti keletu tyrimų in vitro.
Paaiškinimai: (Nacionalinė toksikologijos programa)
Bandymo tipas: apsikeitimo seserinėmis chromatidėmis tyrimas
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: Medžiagų apykaitos aktyvinimas
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Seserinių chromatidžių pasikeitimas
Bandymo sistema: Saccharomyces cerevisiae
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Citogenetinė analizė
(ECHA)
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: Mouse lymphoma test
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Intramuralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas
Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

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

Toksiškumas reprodukcijai
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisingumui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.**Aspiracijos pavojus**
Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

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.

Gydyti kaip apsinuodijusį cianidu., Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlę apsinuodijus cianidu kartu su tiksliomis instrukcijomis., Simptomų pradžia paprastai yra uždelsta dėl vykstančios konversijos į cianidą., Pykinimas, Vėmimas, Viduriavimas, Galvos skausmas, Svaigulys, Išbėrimas, Cianozė, susijaudinimas, nusilpimas, Mieguistumas, pablogėjęs nuovokumas, Koordinacijos nebuvimas, stuporas, mirtis
Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims	Srautinis bandymas LC50 - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) - 1.640 mg/l - 96 h Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas jūros dumbliams	statinis bandymas NOEC - Phaeodactylum tricornutum - 400 mg/l - 72 h (ISO 10253) statinis bandymas ErC50 - Phaeodactylum tricornutum - 9.696 mg/l - 72 h (ISO 10253)
Toksiškumas bakterijoms	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas	Rezultatas: 70 % - Lengvai biologiškai skaidomas.

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

(OECD Bandymų gairės 310)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

12.4 Judumas dirvožemyje

Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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.

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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Biologiniai poveikiai:

Pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Patvarumas vandenyje	DT 50 - > 9.999 d pH 7 prie 25 ° C
	Paaiškinimai: (apskaičiuota)Lėtai hidrolizuojasi.

---

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal 'nacionalinius ir vietinius 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.

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 1648 IMDG: 1648 IATA: 1648

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: ACETONITRILAS
IMDG: ACETONITRILE
IATA: Acetonitrile

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne IMDG Jūrų teršalas: ne IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

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

Kiti nurodymai

Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pa reikalavimus, kur tai taikoma.

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H302 + H312 + H332	Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.

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

Kitų santrumpų pilnas tekstas

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; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); 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 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; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė 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,

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

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, 2020 „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.

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 **PC21:** Laboratoriniai chemikalai
PROC1: Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas **PROC2:** Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas **PROC3:** Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) **PROC4:** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė **PROC5:** Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) **PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje **PROC8b:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje **PROC9:** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) **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, amatininkai)
SU 22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
PC21: Laboratoriniai chemikalai
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

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

ERC2, ERC6a, ERC6b: Preparatų ruošimas, Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas), Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

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**
Procesų kategorijos	:	**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	:	**ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC1, SpERC ESVOC 1

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	8500 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	:	300
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	:	0,5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	:	1 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	:	0,01 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje
Nuotėkų valymo paviršinio vandens	:	2.000 m3/d

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

srauto dažnis

Dumblo apdorojimas : Nutekamųjų vamzdynų nuotėkos neturi prasiskverbti į gruntą.

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai : 5 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus : 20

Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras : 2,5 %

Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo : 2 %

Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis : 0,01 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis : 2.000 m3/d

Dumblo apdorojimas : Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC4

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai : 500 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus : 200

Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras : 100 %

Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo : 100 %

Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis : 5 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis : 2.000 m3/d

Dumblo apdorojimas : Purškimas kaip blogiausias scenarijus

Koncentracija STP neturi viršyti atitinkamo PNEC STP

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

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 1000 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	: 100
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	: 5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	: 2 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	: 0,10 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	: 2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	: Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 1000 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	: 100
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	: 0,10 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	: 5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	: 0,025 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	: 2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	: Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.6 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Produkto savybės

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

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Vidutiniškai lakus skystis
Proceso temperatūra	: < 20 ° C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	: Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

Techninės sąlygos ir priemonės

Laikytis geros bendro vėdinimo praktikos standartų.

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.

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

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones., Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

2.7 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC5, PROC8a, PROC9

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	: Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100% (jei nenustatyta kitaip).
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	: Vidutiniškai lakus skystis
Proceso temperatūra	: < 20 ° C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	: 8 valandos per dieną

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	: Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija

Skaičiuojant kontakto per odą tikimybę nebuvo atsižvelgiama į vietinės i štraukiamosios ventiliacijos poveikį.

Techninės sąlygos ir priemonės

Laikytis geros bendro vėdinimo praktikos standartų.

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

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

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

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

Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.

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

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones., Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Skyrius	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
ERC1	EUSES		Gėlasis vanduo			0,175
ERC1	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,175
ERC1	EUSES		Jūros vanduo			0,175
ERC1	EUSES		Jūros nuosėdos			0,175
ERC1	EUSES		Dirvožemis			< 0,01
ERC1	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			< 0,01
ERC2	EUSES		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC2	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūros vanduo			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūros nuosėdos			< 0,01
ERC2	EUSES		Dirvožemis			< 0,01
ERC2	EUSES		Nuotėkų valymo			< 0,01

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

			gamykla			
ERC4	EUSES		Gėlasis vanduo			0,32
ERC4	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,32
ERC4	EUSES		Jūros vanduo			0,32
ERC4	EUSES		Jūros nuosėdos			0,32
ERC4	EUSES		Dirvožemis			0,82
ERC4	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			1
ERC6a	EUSES		Gėlasis vanduo			0,12
ERC6a	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,12
ERC6a	EUSES		Jūros vanduo			0,12
ERC6a	EUSES		Jūros nuosėdos			0,12
ERC6a	EUSES		Dirvožemis			0,66
ERC6a	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			0,39
ERC6b	EUSES		Gėlasis vanduo			0,30
ERC6b	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,30
ERC6b	EUSES		Jūros vanduo			0,30
ERC6b	EUSES		Jūros nuosėdos			0,30
ERC6b	EUSES		Dirvožemis			0,16
ERC6b	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			0,97

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

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC1	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			< 0,01
PROC1	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC1		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,13
PROC2	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC2		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,13
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,25
PROC3	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC3		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,25
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,50
PROC4	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,04
PROC4		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,55
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,63
PROC8b	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,09
PROC8b		ilgalaikis,			0,71

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

		kombinuotas, sisteminis			
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,25
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC15		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,25

*Rizikos apibūdinimo santykis

PROC5	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,13
PROC5	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,09
PROC5		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,21
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,13
PROC8a	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,09
PROC8a		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,21
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,13
PROC9	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			0,04
PROC9		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,17

*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.

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

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**
Procesų kategorijos	: **PROC15**
Išleidimo į aplinką kategorija	: **ERC2, ERC6a, ERC6b:**

2. Poveikio scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 5 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	: 20
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	: 2,5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	: 2 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	: 0,01 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

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

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	:	2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	:	Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	1000 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	:	100
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	:	5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	:	2 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	:	0,10 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	:	2.000 m3/d
Dumblo apdorojimas	:	Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

Naudojamas kiekis

Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	:	1000 t

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	:	100
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Oras	:	0,10 %
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	:	5 %
Išsiskyrimo/Išleidimo Faktorius: Dirvožemis	:	0,025 %

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotėkų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	:	2.000 m3/d

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

Dumblo apdorojimas : Purškimas kaip blogiausias scenarijus

2.4 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) : Vidutiniškai lakus skystis

Proceso temperatūra : < 20 ° C

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis : 8 valandos per dieną

Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje : Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos

Techninės sąlygos ir priemonės

Laikytis geros bendro vėdinimo praktikos standartų.

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.

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

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones., Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Skyrius	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
ERC2	EUSES		Gėlasis vanduo			< 0,01
ERC2	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			< 0,01
ERC2	EUSES		Jūros vanduo			< 0,01

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

ERC2	EUSES		Jūros nuosėdos			< 0,01
ERC2	EUSES		Dirvožemis			< 0,01
ERC2	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			< 0,01
ERC6a	EUSES		Gėlasis vanduo			0,12
ERC6a	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,12
ERC6a	EUSES		Jūros vanduo			0,12
ERC6a	EUSES		Jūros nuosėdos			0,12
ERC6a	EUSES		Dirvožemis			0,66
ERC6a	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			0,39
ERC6b	EUSES		Gėlasis vanduo			0,30
ERC6b	EUSES		Gėlojo vandens nuosėdos			0,30
ERC6b	EUSES		Jūros vanduo			0,30
ERC6b	EUSES		Jūros nuosėdos			0,30
ERC6b	EUSES		Dirvožemis			0,16
ERC6b	EUSES		Nuotėkų valymo gamykla			0,97

Darbuotojai

Dalinis scenarijus	Poveikio vertinimo metodas	Specifinės sąlygos	Vertė	Poveikio lygis	RCR*
PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis			0,25

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

PROC15	ECETOC TRA 3	ilgalaikis, odos, sisteminis			< 0,01
PROC15		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis			0,25

*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