SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Versija 8.12
Peržiūrėjimo data 29.05.2026
Spausdinimo data 01.06.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas	:	n-Octane for synthesis
Produkto numeris	:	8.06910
Katalogo Nr.	:	806910
Prekė	:	Millipore
Indekso Nr.	:	601-009-00-8
REACH Nr.	:	šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes ši medžiaga arba jos naudojimas yra atleidžiama nuo registracijos arba metinis kiekis nereikalauja registracijos.
CAS Nr.	:	111-65-9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	:	Chemikalas sintezei

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, 2 kategorija	H225: Labai degūs skystis ir garai.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant 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.

P331 NESKATINTI vėmimo.

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojingumo frazės	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Atsargumo frazės	
P301 + P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

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

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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Indekso Nr. : 601-009-00-8

EB Nr. : 203-892-1

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
Octane	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : 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

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

drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Patekus į akis	:	Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.
Prarijus	:	Prarijus: jei nukentėjusysis vemia, būkite labai atidūs. Įkvėpimo pavoju s. Kvėpavimo takai turi būti neužblokuoti. Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas. Nedelsiant iškviesti 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	:	Anglies dioksidas (CO2) Putos Sausi milteliai
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Degus. Atkreipti dėmesį į atgalinį pliūpsnį. 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.
Pavojingi degimo produktai	:	Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kon t specialius apsaug inius drabužius.

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

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: 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.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Neleisti produktui patekti į nuotekas. Sprogimo rizika.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, surišk ite ir iš pumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Tink amai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

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

Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.
Patarimai apie apsaugą nuo	:	Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir

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

gaisro ir sprogimo		uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai i švengti.
Higienos priemonės	:	Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemon es odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.
Temperatūros klasė	:	T3

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	:	Laikykite žemesnėje nei +30 ° C temperatūroje.
Rekomenduojama laikymo temperatūra	:	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
Octane	111-65-9	IPRD	200 ppm 900 mg/m3	LT OEL
		TPRD	300 ppm 1.400 mg/m3	LT OEL

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

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga (AAP)

Akių ir (arba) veido apsaugą	:	Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Rankų apsauga		
Medžiaga	:	Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką	:	480 min
Pirštinių storis	:	0,4 mm
Apsauginis indeksas	:	Išsami kontaktinė informacija
Gamintojas	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, dydis M)
Medžiaga	:	Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką	:	30 min
Pirštinių storis	:	0,11 mm
Apsauginis indeksas	:	Pliūpsnio kontaktas
Gamintojas	:	KCL 741 Dermatril® L
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:	:	A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

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. 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	:	būdingas
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	-57 ° C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	125 - 126 ° C (1.013 hPa)
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė degumo riba 6,5 %(V)
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė degumo riba 0,96 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	13 ° C Metodas: uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	220 ° C

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

Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Ištekėjimo trukmė	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	apytikriai 0,007 g/l (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 5,15
Garų slėgis	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,70 g/cm3 (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	:	jokio
Degimo greitis	:	Neturima duomenų

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

Savaiminis užsidegimas	:	220 ° C
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Santykinė molekulinė masė	:	114,26 g/mol

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

Pavojingos reakcijos : Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai
Įvairūs plastikai

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Šildymas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - > 5.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 401)

Paaiškinimai: Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: 2,2,4-Trimethylpentane

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - > 24,88 mg/l - garai

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

(OECD Bandymų gairės 403)

LD50 Odos - Triušis - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 402)

Paaiškinimai: Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: 2,2,4-Trimethylpentane

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Dirgina odą. - 24 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: 2,2,4-Trimethylpentane

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

Paaiškinimai: Išdžiūvimo poveikis, sukeliantis odos šiurkštumą ir suskirdimą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

(OECD Bandymų gairės 405)

Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: 2,2,4-Trimethylpentane

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 406)

Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: HeptaneBandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro

Bandymo sistema: žiurkės hepatocitai

Metodas: OECD Bandymų gairės 473

Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: HeptaneBandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

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

Bandymo sistema: žmogaus limfoblastoidinės ląstelės

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 476

Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: 2,2,4-Trimethylpentane**Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įkvėpimas - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. - Centrinė nervų sistema

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

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.

RTECS: RG8400000

deginimo pojūtis, Kosulys, švokštimas, laringitas, Dusulys, Vėmimas, Centrinės nervų sistemos slopinimas, narkozė

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

Sisteminiai poveikiai:

Po didelių kiekių pavartojimo:

Galvos skausmas

Svaigulys

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

Pykinimas
Vėmimas
sumaišymas
mieguistumas
Mieguistumas
Sąmonės netekimas
kvėpavimo sulaikymas

Paprastai tai taikoma alifatiniams angliavandeniliams su 6-18 anglies at omų; jie gali sukelti plaučių uždegimą, kai kuriais atvejais, tiesiogiai įkvėpus, ir plaučių edemą, t. y. sąlygomis, kurios gali atsirasti tik l abai ypatingais atvejais (pulverizavimas, purškimas, aerozolio įkvėpimas ir kt.). Absorbavus didelius kiekius: narkozė.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Octane:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 96,0 h Paaiškinimai: (Lit.)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,38 mg/l Pabaiga: Imobilizacija Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Paaiškinimai: (ECOTOX duomenų bazė)
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 5,8 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Paaiškinimai: (Lit.)

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

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,17 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: statinis bandymas Analitinis monitoringas: taip Metodas: OECD Bandymų metodika 211 GLP: taip Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Octane:

Biologinis skaidomumas	:	Bandymo tipas: aerobinis Koncentracija: 3,3 mg/l Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 70,3 % Poveikio trukmė: 10 d Paaiškinimai: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Paaiškinimai: (Lit.)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Octane:

Pasiskirstymo koeficientas:	:	log Pow: 5,15

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

n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

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.

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

Neturima duomenų

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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	OKTANAI
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

		Klasė	Susijusius pavojus
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	II
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	33
Etiketės	:	3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(D/E)

IMDG

Pakuotės grupė	:	II
Etiketės	:	3
EmS Kodas	:	F-E, S-E

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	364
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y341
Pakuotės grupė	:	II

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

Etiketės	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	353
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y341
Pakuotės grupė	:	II
Etiketės	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga	:	taip

IMDG

Jūrų teršalas	:	taip

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 gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 3 Numeris sąraše 40 Šios medžiagos/mišinio naudojimas aerozolių dozatoriuose, skirtuose plačiajai visuomenei pramoginiais ir dekoratyviniais tikslais, yra draudžiamas. Numeris sąraše 75 Jei norite naudoti šį produktą

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

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.	E1	PAVOJAI APLINKAI
	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

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	:	Aspiracijos pavojus
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai

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

Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
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 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 -

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

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.

LT / LT

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