

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 9.1

Peržiūrėjimo data 19.02.2026

Spausdinimo data 20.02.2026

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

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

### 1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas	:	n-Hexane EMPLURA®
Produkto numeris	:	1.04368
Katalogo Nr.	:	104368
Prekė	:	Millipore
Indekso Nr.	:	601-037-00-0
REACH Nr.	:	01-2119480412-44-XXXX
CAS Nr.	:	110-54-3

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Chemijos pramonės gamyba, Tirpiklis

### 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 kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 \* faksas (8-5) 236 21 42  
\* el.paštas:info@tox.lt

## 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.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361f: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija, Nervų sistema	H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (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.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H372	Kenkia organams (Nervų sistema), jeigu medžiaga

veikia ilgai arba dažnai į kvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

: **Prevencija:**

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

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

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**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 ženklavimas (<= 125 ml)

Pavojaus piktogramos

:



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H372

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H361f

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

Atsargumo frazės

P202

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P301 + P310

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P331

NESKATINTI vėmimo.

Papildomos pavojingumo be kvapo  
frazės

### 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. : 601-037-00-0

EB Nr. : 203-777-6

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
n-Hexane	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	Specifinė koncentracijos riba STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %

---

## 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 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: jei nukentėjusysis vemia, būkite labai atidūs. Įkvėpimo pavojų s. Kvėpavimo takai turi būti neužblokuoti. Įtraukus vėmalų, galimas plaučių sutrikimas. Nedelsiant iškvieskite 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 (CO<sub>2</sub>)  
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 : Degus.

metu

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 sprogus 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 kontaktų su specialiais apsauginiais drabužiais.

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, aerosolių.  
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, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.  
Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).  
Atsargiai surinkite skystą sugeriančią medžiagą (pvz., Chemizorb®). Tinkamai 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 rekomencijos : Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
- Higienos priemonės : Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

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. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
- Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510) : 3, Degieji skysčiai
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

### 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	Kontrolės parametrai	Šaltinis
-------------	---------	--------------	----------------------	----------

		(Poveikio forma)		
n-Hexane	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: Poveikis reprodukcijai				

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
n-Hexane	Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	[kvėpimas	Sisteminis poveikis	75 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Odos	Sisteminis poveikis	16 mg/kg
	Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Odos	Sisteminis poveikis	5,3 mg/kg
	Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Oralinis	Sisteminis poveikis	4 mg/kg

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Akims apsaugoti naudokite priemonės, 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 : 10 min
- Pirštinių storis : 0,11 mm
- Apsauginis indeksas : Pliūpsnio kontaktas
- Gamintojas : KCL 741 Dermatril® L
- Paaiškinimai : Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://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 priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. 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 būseną : skystas
- Spalva : bespalvė

Kvapas	:	panašus į angliavandenilių
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	-95,35 ° C (1.013 hPa)
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	69 ° C (1.013 hPa)
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Virš utinė degumo riba	:	Viršutinė sprogo riba 8,1 %(V)
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogo riba 1,0 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	-22 ° C(1.013 hPa) Metodas: ml3, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	225 ° C (1.013 hPa)
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	7,0
Klampa		
Dinaminė klampa	:	0,3 mPa,s (25 ° C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Ištekėjimo trukmė	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	0,01 g/l (25 ° C)

pH: 7  
silpnai tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : log Pow: apytikriai 4 (20 ° C)  
oktanolis/vanduo Metodas: (eksperimentinis)  
(Lit.)  
Biologinio kaupimosi galimybė

Garų slėgis : 175,98 hPa (20,0 ° C)

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 0,66 g/cm<sup>3</sup> (25 ° 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

Savaiminis užsidegimas : 225 ° C  
1.013 hPa

Garavimo greitis : 15,8

Santykinė molekulinė masė : 86,18 g/mol

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Sprogimo pavojus su:

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai

azoto oksidai

halogenai

guma

įvairūs plastikai

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Peroksidai

(natrio druska)

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šildymas.

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 - 16.000 mg/kg

(OECD Bandymų gairės 401)

LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - 4 h - 172 mg/l - garai

Paaškinimai: (RTECS)

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

(OECD Bandymų gairės 402)

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Odos dirginimas - 24 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Paaškinimai: (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008, VI priedas)

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

Akys - Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių - 72 h

(OECD Bandymų gairės 405)

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA) - Pelė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 429)

#### 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: 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: dominantinės letalios mutacijos tyrimas

Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: įkvėpus (garų)

Metodas: OECD Bandymų gairės 478

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas

Rūšis: Žiurkė

Laštelės tipas: Kaulų čiulpai

Patekimo būdas: Maitinimas pro skrandžio zondą, įvestą per nosį

Metodas: OECD Bandymų gairės 475

Rezultatas: neigiamas

### **Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

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**

Įkvėpimas - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- Nervų sistema

### **Aspiracijos pavojus**

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

## **11.2 Papildoma informacija**

### **Endokrininės sistemos ardamosios 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.

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Oralinis - 13 Weeks - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 40 mg/kg - žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis - 200 mg/kg

Mieguistumas, dirginantis poveikis, mieguistumas

narkozė, Pykinimas, Nuovargis, centrinės nervų sistemos sutrikimai, paralyžiaus simptomai

Ragenos drumstumo pavojus.

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

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

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **n-Hexane:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 2,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paiškinimai: (ECOTOX duomenų bazė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 2,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Paiškinimai: (Lit.)

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **n-Hexane:**

Biologinis skaidomumas : Bandyto tipas: aerobinis  
Inokuliantas: aktyvusis dumblas  
Koncentracija: 100 mg/l  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 98 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 301F  
GLP: taip

Paaškinimai: (analogiškai panašioms produktams)

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### n-Hexane:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: apytikriai 4 (20 ° C)  
n-oktanolis/vanduo Metodas: (eksperimentinis)  
Paaškinimai: (Lit.)  
Biologinio kaupimosi galimybė

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### n-Hexane:

Patvarumas dirvoje : Paaškinimai: 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.

#### Komponentai:

##### n-Hexane:

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

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 kitomis 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 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : HEKSANAI

IMDG : HEXANES

IATA : Hexanes

### 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, <u>S-D</u>

##### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	364
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y341
Pakuotės grupė	:	II
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 nurodytą įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3

Numeris sąrašė 40

Numeris sąrašė 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : n-Hexane

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

REACH - Autorizuotųjų 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

E2 PAVOJAI APLINKAI

### Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

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

- H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

- STOT RE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
- STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
- 2006/15/EC : Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
- LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
- 2006/15/EC / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos
- LT OEL / IPRD : Ilgalaikio 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“); AIC - 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; KECl - 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; TECl - 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](http://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 ženklimas 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](mailto:mlsbranding@sial.com).

LT / LT