

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : SILOL®

Produkto kodas : 000000000062683648

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Riebiklis
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Ingersoll-Rand Trading GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Germany
Telefon: +49(0)208 999-40
Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com
Webseite: www.ghhrandtransport.com

Atsakingas skyrius : +49(0)208 999-4180
info@ghhrand.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : USA 24-hour#: +1 800.424.9300
Už JAV ribų#: +1.703.527.3887

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplin-
kai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojingumo frazės : H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilga-
laikius pakitimus.

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Šalinimas:
P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra N-1-naphthylaniline. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 delegotąjį 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 delegotąjį 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**3.2 Mišiniai****Komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Kraujas, Inkstai) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 0,25 - < 1

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 1.625 mg/kg	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Atsakomybės apribojimas: EB numeriai, prasidedantys 1, 6, 7, 8, 9 arba raide, šiame dokumente yra ECHA sąrašo numeriai, naudojami vidinėms nuorodoms ir neturi teisinės reikšmės kaip tipiniai EB numeriai saugos duomenų lapuose.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Bendroji pagalba | : | Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. |
| Įkvėpus | : | Įkvėpus, išvesti į gryną orą.
Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją. |
| Patekus ant odos | : | Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją. |
| Patekus į akis | : | Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.
Saugoti nepažeistą akį.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : | Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Simptomai | : | Gali sukelti alerginę reakciją. |
|-----------|---|---------------------------------|

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

- | | | |
|---------|---|----------------------|
| Gydymas | : | Simptominis gydymas. |
|---------|---|----------------------|

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	:	Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO ₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Tolesnė informacija	:	Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės	:	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
----------------------------	---	---

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.
--------------------------------	---	---

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
-------------------	---	--

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Kruopščiai nusiplaukite plaštakas, dilbius ir veidą po kontakto su cheminėmis medžiagomis ir darbo dienos pabaigoje bei prieš valgį, rūkymą ir išėjus iš tualetu. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Neleisti pašalinių patekimo. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Riebiklis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su visais vėlesniais pakeitimais

GHH RAND®**SILOL®**Versija
1.0Peržiūrėjimo data:
21.11.2025Saugos duomenų
lapo numeris:
203000025820Paskutinio leidimo data: -
Šalis / Kalba: LT / LT

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
N-1-naphthylaniline	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	0,08 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	44 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	0,02 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	6,67 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	0,015 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	33 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	0,008 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	3,33 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	0,008 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Trumpalaikis poveikis, Sisteminis poveikis	2 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-1-naphthylaniline	Gėlasis vanduo	0,0002 mg/l
	Jūros vanduo	0,00002 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0344 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,00344 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,0068 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Antrinis apnuodijimas	7,173 mg/kg maistas

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

8.2 Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma - NBR

Dėvėjimo laikas : < 60 min

Paaiškinimai : Užteršus produktą, pirštines nedelsiant pasikeiskite. Užterštas pirštines išmeskite atsižvelgdami į galiojančius vietinius ir nacionalinius reikalavimus. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginis kostiumas

Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Filtro tipas : Organinių junginių garų tipo (A)

Apsauginės priemonės : Daugiau informacijos rasite šioje pavojingų medžiagų informacinėje sistemoje: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda : skystas

Fizinė būseną : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapą : aliejiškas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su visais vėlesniais pakeitimais

GHH RAND®

SILOL®

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 21.11.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 203000025820	Paskutinio leidimo data: - Šalis / Kalba: LT / LT
----------------	----------------------------------	---	--

Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Nesusijęs
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	250 °C Metodas: ASTM D 92
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje)
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,857 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	Netaikoma

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

Dalelių dydžio pasiskirstymas : Netaikoma

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

Metalo korozijos greitis : Neėsdina metalų.

Santykinė molekulinė masė : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavoingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): 1.625 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas): > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	Nedirgina odos
GLP	:	ne

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių
GLP	:	ne

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
GLP	:	ne

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: Informacijos neturima.

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
GLP: Informacijos neturima.

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas
GLP: Informacijos neturima.

Genotoksiškumas (in vivo)

: Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas
Rūšis: Pelė (patinas)
Patekimo būdas: Į pilvaplėvę
Metodas: OECD Bandymų gairės 478
Rezultatas: neigiamas
GLP: Informacijos neturima.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Poveikis vaisiaus vystymuisi

: Bandymo tipas: Prenatalinis
Rūšis: Žiurkė, patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 15 - 50 - 150 miligramai kilogramui
Bendras toksikiškumas motinoms: NOAEL: 50 mg/kg kūno svoris / diena
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 150 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

GLP: taip

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:**N-1-naphthylaniline:**

Paveikimo būdai	:	Oralinis
Organai taikiniai	:	Kraujas, Inkstai
Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****N-1-naphthylaniline:**

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL	:	5 mg/kg
Patekimo būdas	:	Oralinis
Poveikio trukmė	:	90 d
Ekspozicijų skaičius	:	kasdien
Dozė	:	5 - 25 - 125 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 408
GLP	:	taip
Organai taikiniai	:	Kraujas, Inkstai
Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.
Paaiškinimai	:	Sublėtinis toksiškumas

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

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

Tolesnė informacija**Produktas:**

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentai:****N-1-naphthylaniline:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,44 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Analitinis monitoringas: ne
Paaiškinimai: Vardinė koncentracijos vertė

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,3 mg/l
Pabaiga: Imobilizacija
Poveikio trukmė: 48 h
Analitinis monitoringas: ne
Paaiškinimai: Vardinė koncentracijos vertė

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,93 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 96 h
Analitinis monitoringas: ne
Paaiškinimai: Vardinė koncentracijos vertė

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 10.000 mg/l
Pabaiga: Kvėpavimo inhibavimas
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,032 mg/l
Pabaiga: reprodukcijos mastas
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Analitinis monitoringas: ne
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip
Paaiškinimai: Vardinė koncentracijos vertė

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

SILOL[®]

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Komponentai:****N-1-naphthylaniline:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 14 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****N-1-naphthylaniline:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Poveikio trukmė: 56 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): ≥ 427
Metodas: OECD Bandymų gairės 305C

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,28
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**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	:	Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Užterštos pakuotės	:	Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Not regulated as a dangerous good
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Not regulated as a dangerous good
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Not regulated as a dangerous good
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Not regulated as a dangerous good
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojus ir tvarkymas : Nepavojingas krovinyms.
Laikykite atskirai nuo maisto produktų.

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

Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

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

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

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės : Nedraudžiama ir /ar neribojama

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių 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.
Netaikoma

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H302	: Kenksminga prarijus.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

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“); AIIIC - 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 nepasitėbėta; 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 parlamen-

SILOL®

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	21.11.2025	lapo numeris:	Šalis / Kalba: LT / LT
		203000025820	

to ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija**Mišinio klasifikavimas:**

Aquatic Chronic 3

H412

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija remiasi šiuo metu turimomis žiniomis ir patirtimi, ir aprašo produktą tik atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Pateikta informacija yra skirta tik kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, sandėliavimo, pervežimo, šalinimo ar išleidimo instrukcija ir negali būti laikoma apdorojimo nurodymais, joje nėra garantijos ar kokybės specifikacijos. Informacija yra susijusi tik su konkrečia pagaminta medžiaga ir gali būti negaliojanti tokioms medžiagoms, naudojamoms kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame procese, nebent tai būtų nurodyta tekste. Produkto gavėjas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi visų nuosavybės teisių ir galiojančių įstatymų bei kitų teisės aktų.

Atitinkami pakeitimai, palyginti su ankstesne versija, atitinkamose vietose saugos duomenų lapo kairėje pusėje pažymėti juoda dviguba juosta.