

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

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

· 1.1 Produkto identifikatorius

· **Prekybos ženklas:** Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Betono klijai

· 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

· **Gamintojas / tiekėjas**

PERI Litauen

PERI UAB

Titnago st. 19

02300 Vilnius

· **Informacijos šaltinis:**

Telefonas: +370 52 32 25 50

Faksas: +370 52 32 19 66

Mobilusis: +370 68 74 35 73

El. paštas: info@peri.lt

URL: www.peri.lt

· **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Tel. +370 (5) 236 2052

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· 2.2 Ženklavimo elementai

· **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS09

· Signalinis žodis Atsargiai

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

4,4'-metilendifenildiglicidileteris
2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2-((2-[4-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirano reakcijos masė

· Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.
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 nuorodos:

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· 2.3 Kiti pavojai

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· **PBT:** Nevartotina

· **vPvB:** Nevartotina

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· 3.2 Mišiniai

· **Aprašymas:** Epoksidiniai glicidilo eteriai

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 ES numeris: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	4,4'-metilendifenildiglicidileteris  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50%
--	--	----------

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 2 tęsinys)		
EB numeris: 701-263-0	2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2-((2-[4-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirano reakcijos masė	≥ 10 - < 25%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
 - **Įkvėpus:**
 - Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.
 - Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
 - **Po kontakto su oda:**
 - Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
 - Nedelsiant iškviesti gydytoją.
 - Prieš naudojimą išskalbkite užterštus drabužius.
 - Tinkamai šalinkite užterštą avalynę.
 - **Po kontakto su akimis:**
 - Laikyti atmerktus akių vokus ir bent 15 minučių gerai praplauti švariu tekančiu vandeniu.
 - Nedelsiant iškviesti gydytoją.
 - **Prarijus:**
 - Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
 - Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
 - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
 - Putos, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
 - **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**
 - Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 3 tęsinys)

· 5.3 Patarimai gaisrininkams**· Ypatingos saugos priemonės:**

Gaisro atveju būti užsidėjus autonominį kvėpavimo aparatą ir būti apsivilkus apsauginį kostiumą nuo cheminių medžiagų.

· Kitos nuorodos

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

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

Neprileisti asmenų ir pasilikti priešvėjinėje pusėje.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

· 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

· 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Ištekėjusią medžiagą apriboti nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žeme, žvyru, vermikulitu) ir, siekiant utilizuoti pagal vietoje galiojančius nuostatus, surinkti į tam skirtus indus.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

· 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

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

Indus laikyti sandariai uždarytus.

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinai jokios specialiosios priemonės.

· 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**· Sandėliavimas:****· Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra: nuo 10°C iki 30°C.

Laikyti tik originalioje talpoje.

· Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 4 tęsinys)

- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

· **DNEL lygių**

CAS: 1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,5 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	0,75 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,0893 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	4,93 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,87 mg/m ³ (Žmogus)

2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2-((2-[4-[4-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil]oksirano reakcijos masė

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	6,25 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	104,15 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	62,5 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, vietinis)	0,0084 mg/cm ² (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	29,39 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	8,7 mg/m ³ (Žmogus)

· **PNEC lygių**

CAS: 1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris

PNEC vanduo (gėlas vanduo)	0,006 mg/L (.)
PNEC vanduo (jūros vanduo)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/L (.)
PNEC dirvožemis	0,065 mg/kg soil dw (.)
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,341 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,034 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC prarijus	11 mg/kg food (.)

2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2-((2-[4-[4-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil]oksirano reakcijos masė

PNEC vanduo (gėlas vanduo)	0,003 mg/L
PNEC vanduo (jūros vanduo)	0,0003 mg/L
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/L
PNEC dirvožemis	0,237 mg/kg soil dw

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,294 mg/kg sedim. dw
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,029 mg/kg sedim. dw
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	0,025 mg/L

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

· Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą, pvz., per vietinį ištraukimą arba bendrą ištraukiamąjį orą. Jei to nepakanka, kad tirpiklio garų koncentracija būtų mažesnė už profesinio poveikio ribines vertes, būtina dėvėti tinkamą respiratorių.

· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· Kvėpavimo apsauga

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtras A/P2

· Rankų apsauga



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

Kai sluoksnio storis yra 0,4 mm, ilgesnis prasiskverbimo laikas 30 minutės.

· Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

(Puslapis 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 6 tęsinys)

· Akių ir (arba) veido apsauga



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

· Kūno apsauga:



Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Spalva:	Pigmentuota(s)
· Kvapas:	Silpnas
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta
· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta
· Viršutinė	Nenustatyta
· Pliūpsnio temperatūra:	> 93 °C (> 199,4 °F)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· SADT	
· pH	Nenustatyta
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta
· Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	300300 - 450400 mPas (ISO 3219)
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nenustatyta
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
· Garų slėgis:	Nenustatyta
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,77 g/cm ³ (14,771 lbs/gal) (ISO 2811-1)

· 9.2 Kita informacija

· Išvaizda:	
· Forma:	Pastos pavidalo

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 7 tęsinys)

· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksoidai	atkrenta
· Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis ir oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 - organiniai skilimo produktai
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
 - Fenolis

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
 - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 8 tęsinys)

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris		
Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**

· Kartotinių dozių toksiškumą		
2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooksimetileno)]bis(oksirano) ir 2-((2-[4-[4-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil]oksirano reakcijos masė		
Oralinis(ė)	NOAEL (28d)	250 mg/kg bw/day (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	NOAEC (2y)	440,79 mg/m ³ (Žiurkė) worker

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardamosios savybės
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:		
CAS: 1675-54-3 4,4'-metilendifenildiglicidileteris		
EC50 (statiška(s))	1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	
LC50 (statiška(s))	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	
EC50	9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)	

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 9 tęsinys)

· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· **PBT:** Nevartotina

· **vPvB:** Nevartotina

· 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

· **Pastaba:** Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

· **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Minėti atliekų kodai yra rekomendacijos pagal numatomą produkto panaudojimą.

· **Europos atliekų katalogas**

08 00 00	DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 01 00	dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
15 00 00	PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI
15 01 00	pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas)
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Pakuotė atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

LT

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

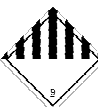
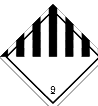
Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 10 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris - ADR/RID, IMDG, IATA	UN3082
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas - ADR/RID - IMDG - IATA	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) - ADR/RID   - klasė - Pavojingumo etiketė	9 (M6) Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 9
- IMDG, IATA   - Class - Label	9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 9
14.4 Pakuotės grupė - ADR/RID, IMDG, IATA	III
14.5 Pavojus aplinkai: - Marine pollutant: - Ypatingas ženklinimas (ADR/RID): - Ypatingas ženklinimas (IATA):	Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis)
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams - Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): - EMS numeris: - Stowage Category	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 90 F-A,S-F A
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 11 tęsinys)

· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID	
· Riboti kiekiai (LQ):	5L
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml
· Transporto kategorija	3
· Tunelio apribojimo kodas:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. 9, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

· **Direktyva 2012/18/ES**

· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Seveso kategorija** E2 Pavojingas vandens aplinkai

· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 200 t

· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 500 t

· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 12 tęsinys)

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)
sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės
sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· Nacionaliniai normatyvai:
· Veiklos ribojimo nuorodos:
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus vaisingo amžiaus moterims.
Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
· Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio
sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**



Šis EB saugos duomenų lapas buvo parengtas kartu su įmone
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, 30449 Hanoveris, Vokietija,
tel. +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© „DEKRA Assurance Services GmbH“. Dėl dokumento pakeitimo reikalingas „DEKRA Assurance Services GmbH“ sutikimas.

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.06.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 05.06.2026

Prekybos ženklas: Peri sandarinimo klijai 4 - Silipox A

(Puslapio 13 tęsinys)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija