Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

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

· ***1.1 Produkto identifikatorius***

· ***Prekybos ženklas:*** **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

· ***UFI:*** X300-P0GY-Y00G-G3HW

· ***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 UAB
Klojiniai Pastoliai Fanera
Inžineriniai sprendimai
Titnago g. 19
LT-02300 Vilnius
Lietuva

· ***Informacijos šaltinis:***

Telefonas: +370 5 232 2550
Faksas: +370 5 232 1966
El. paštas: info@peri.lt
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.

· ***Papildomos nuorodos:*** Visas nurodytų klasifikavimo ir ženklinimo elementų tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

· ***2.2 Ženklinimo elementai***

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

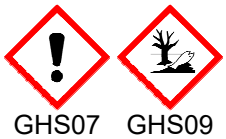
pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai 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-[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/aerozolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: 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.
Šiame gaminyje yra mikroplastiko.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.

· ***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 Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai 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-[4-(oksiran-2-ilmetoksi)benzil]fenoksi)metil)oksirano reakcijos masė Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%

· ***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 sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
· ***Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:*** Vanduo pilna srove
· ***5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai***
Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai 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.
· ***Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams*** Vengti kontakto su produktu.
· ***Pagalbos teikėjams*** Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones.
· ***6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:***
Venkite išsiliejusios medžiagos plitimo ir nutekėjimo, taip pat sąlyčio su dirvožemiu, vandens telkiniais, nuotekų kanalais ir kanalizacijos vamzdžiais. Praneškite kompetentingoms institucijoms, jei produktas sukėlė taršą aplinkai (nuotekų sistemoms, paviršiniams vandenims, dirvožemiui ar orui). Medžiaga teršia vandenį.
Išsiliejusi dideliais kiekiais gali būti žalinga aplinkai. Surinkite išsiliejusią medžiagą.
· ***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.
Venkite patekimo į aplinką.
· ***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:*** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· ***Vartojimas:***
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
Po naudojimo kruopščiai nuplaukite.
Prieš naudojimą išskalbkite užterštus drabužius.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 4 tęsinys)

· ***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.
· ***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/m³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,87 mg/m³ (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/cm² (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	29,39 mg/m³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	8,7 mg/m³ (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 (.)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 5 tęsinys)

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
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 pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

· ***Kvėpavimo apsaugą***

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
Filtras A/P2

· ***Rankų apsaugą***



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, pirštinės 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.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 6 tęsinys)

· ***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
· ***Akių ir (arba) veido apsaugą***



Tampriai prisispaudžiantys 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 sprogumo 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***	
· ***vandeniu:***	Nenustatyta
· ***Garų slėgis:***	Nenustatyta
· ***Tankis ir (arba) santykinis tankis***	
· ***Tankis esant 20 °C (68 °F):***	1,77 g/cm³ (14,771 lbs/gal) (ISO 2811-1)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 28.07.2026

Prekybos ženklas: PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A

(Puslapio 7 tęsinys)

· **9.2 Kita informacija**	
· **Išvaizda:**	
· **Forma:**	Pastos pavidalo
· **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**	
· **Uždegimo temperatūra:**	Produktas savaime neužsidega.
· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**	Produktas nekelia sprogimo 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 peroksidai**	atkrenta
· **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos**	atkrenta
· **Desensibilizuoti sprogmenys**	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· ***10.1 Reaktyvumas*** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· ***10.2 Cheminis stabilumas***
· ***Terminis irimas / vengtinos sąlygos:*** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
· ***10.3 Pavojingų reakcijų galimybė*** Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis ir oksiduojančiomis priemonėmis.
· ***10.4 Vengtinos 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

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 8 tęsinys)

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.

· ***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 perštėjimo 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/m³ (Žiurkė) worker

· ***11.2 Informacija apie kitus pavojus***

· ***Endokrininės sistemos ardomosios 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)

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 9 tęsinys)

EC50	9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

· ***12.2 Patvarumas ir skaidumas*** Polimerinė produkto dalis pašalinama sunkiai.
· ***12.3 Bioakumuliacijos potencialas*** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· ***12.4 Judumas dirvožemyje*** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· ***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 vandenis, 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.
Atliekų kodo numerio suteikimas pagal Europos atliekų katalogą turėtų būti atliekamas konsultuojantis su regionine atliekų šalinimo įmone.
Neleiskite palaidoms medžiagoms patekti į aplinką.

· ***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:***
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

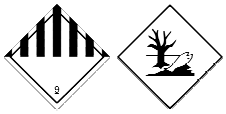
Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 10 tęsinys)

Neužteršta pakuotė gali būti priduodama perdirbimui.
Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti priduodama perdirbimui.

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***	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
· ***IMDG***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· ***IATA***	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· ***14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)***	
· ***ADR/RID***	
· ***klasė***	9 (M6) Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai
· ***Pavojingumo etiketė***	9
· ***IMDG, IATA***	
· ***Class***	9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai
· ***Label***	9
· ***14.4 Pakuotės grupė***	
· ***ADR/RID, IMDG, IATA***	III
· ***14.5 Pavojus aplinkai:***	
· ***Marine pollutant:***	Simbolis (žuvis ir medis)
· ***Ypatingas ženklinimas (ADR/RID):***	Simbolis (žuvis ir medis)
· ***Ypatingas ženklinimas (IATA):***	Simbolis (žuvis ir medis)
· ***14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams***	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai
· ***Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):***	90

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 11 tęsinys)

· ***EMS numeris:***	F-A,S-F
· ***Stowage Category***	A
· ***14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones***	Nevartotina
· ***Transportavimas/kitos nuorodos:***	
· ***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:***	(-)
· ***Pastabos:***	Specialioji nuostata 375: **Šioms medžiagoms netaikomos kitos ADR/RID nuostatos, kai jos vežamos vienkartinėse pakuotėse arba kombinuotose pakuotėse, kurių grynasis kiekis neviršija 5 litrų skysčių arba grynoji masė neviršija 5 kg kietųjų medžiagų vienkartinėje arba vidinėje pakuotėje, jei pakuotės atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.1-4.1.1.8 punktų bendrąsias nuostatas.**
· ***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
· ***Pastabos:***	Specialioji nuostata 375: **Šioms medžiagoms, vežamoms vienkartinėse arba kombinuotosiose pakuotėse, kurių grynasis kiekis neviršija 5 litrų skysčių arba grynoji masė neviršija 5 kg kietųjų medžiagų vienkartinėje arba vidinėje pakuotėje, netaikomos kitos šio Kodekso nuostatos, jei pakuotės atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.1-4.1.1.8 punktų bendrąsias nuostatas.**
· ***IATA***	

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 12 tęsinys)

· ***Pastabos:***	**Specialioji nuostata A197**: Šioms medžiagoms netaikomos jokios kitos šių taisyklių nuostatos, jeigu jos vežamos atskirose pakuotėse arba sudėtinėse pakuotėse, kurių grynoji talpa vienoje atskiroje arba vidinėje pakuotėje neviršija 5 l skystoms medžiagoms ir kurių grynasis svoris vienoje atskirojearba vidinės pakuotės, su sąlyga, kad pakuotės atitinka bendruosius 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ir 5.0.2.8 punktų reikalavimus.
· ***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*** Į 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***
Jei taikoma, reikia atsižvelgti į Reglamento Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 punkto apribojimus, taikomus sintetinėms polimerų mikrodalelėms (SPM):
SPM apibrėžimas:
a) yra dalelėse ir sudaro ne mažiau kaip 1 % šių dalelių masės arba sudaro ištisinę dalelių paviršiaus dangą;
b) ne mažiau kaip 1 % masės a punkte nurodytų dalelių atitinka vieną iš šių sąlygų:
i) visi dalelių matmenys yra 5 mm arba mažesni;
ii) dalelių ilgis yra 15 mm arba mažesnis, o jų ilgio ir skersmens santykis yra didesnis kaip 3

Negali būti tiekiamos rinkai kaip atskiros arba, jei sintetinių polimerų mikrodalelės dedamos tam, kad suteiktų norimą savybę, kaip esančios mišinių sudėtyje, kai jų koncentracija yra ne mažesnė kaip 0,01 % masės.
Reikia atsižvelgti į kitas apibrėžtis, sąlygas, išimtis ir terminus (2–16).
Apribojimo sąlygos: 3, 78
· ***Papildoma informacija apie įrašą 78***
Šioje medžiagoje yra sintetinių polimerų mikrodalelių (SPM), kurioms taikomos Komisijos reglamento (ES) 2023/2055 (Tyčia pridėtų mikroplastikų ribojimas, REACH XVII priedo 78 įrašas) sąlygos. Nuo 2026 m. gegužės mėn. veiklos vykdytojai gali būti įpareigoti ECHA teikti metines ataskaitas.
Išimtis iš XVII priedo 78 punkte nustatytų apribojimų, taikoma sintetinėms polimerų mikrodalelėms, kurios numatytos galutinės paskirties metu yra nuolat integruojamos į kietą matricą.
Įrangą paviršius po naudojimo pageidautina valyti mechaniškai pvz šluostėmis likučius surinkti kaip kietąsias atliekas

(Tęsinys 14 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 13 tęsinys)

· ***Sintetinės polimero mikrodalelės***		
CAS: 9002-88-4	olietileninis pluoštas Polimero tipas: 3901 Etileno polimerai Forma: Pailgoji	1,60%

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

Į 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)***

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· ***Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)***

Į 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 taisykles***

Į 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***

Į 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.
Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 2015/830 ir 2020/878, iš dalies keičiančio Reglamento (EB) 1907/2006 II priedą, reikalavimus.

· ***Svarbios frazės***
čia pateikti sakiniai nėra produkto ženklinimo elementai, o pakartoja 3 skirsnyje nurodytas sudedamųjų dalių savybes.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.07.2026 *Versijos numeris 1* *Peržiūrėta: 28.07.2026*

Prekybos ženklas: **PERI Sandarinimo klijai 4 komponentai A**

(Puslapio 14 tęsinys)

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

· ***Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:***

DEKRA 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
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