

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 B

· **UFI:** 9ND0-K07D-A00W-2V60

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Kietiklis

Rišiklis

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**



GHS05 korozija

Skin Corr. 1B

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1

H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 B

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS07

· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

izoforono diaminas C10H22N2

4,4'-Izopropilenedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai

benzilo alkoholis

· Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

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.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

· 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:

amininis kietiklis

Tinklelis

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 100-51-6	benzilo alkoholis	≥ 2,5 - < 10%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
ES numeris: 603-057-00-5	ATE: LD50 oralinis: 1.200 mg/kg	
Reg.nr.: 01-2119492630-38-X		

(Tęsinys 3 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 B

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 ES numeris: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-X	izoforono diaminas C ₁₀ H ₂₂ N ₂ ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4'-Izopropilenedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· **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 švari tekanti 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

(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 B

(Puslapio 3 tęsinys)

· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Natrio oksidas (Nox)

· 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 vandenis/gruntinius vandenis.

· 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 sprogdimo: Nebūtinos 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.

(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 B

(Puslapio 4 tęsinys)

· **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:**

CAS: 100-51-6 benzilo alkoholis

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³ O ū
----------	--

· **DNEL lygių**

CAS: 100-51-6 benzilo alkoholis

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	20 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	4 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	40 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	8 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	20 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	4 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	110 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	22 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	27 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	5,4 mg/m ³ (Žmogus)

CAS: 2855-13-2 izoformono diaminas C10H22N2

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,526 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, vietinis)	0,073 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, vietinis)	0,073 mg/m ³ (Žmogus)

CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilendedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	0,05 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	0,14 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	0,05 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	0,493 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	0,074 mg/m ³ (Žmogus)

(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 B

(Puslapio 5 tęsinys)

· PNEC lygių	
CAS: 100-51-6 benzilo alkoholis	
PNEC vanduo (gėlas vanduo)	1 mg/L (.)
PNEC vanduo (jūros vanduo)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	39 mg/L (.)
PNEC dirvožemis	0,456 mg/kg soil dw (.)
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	5,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,527 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	2,3 mg/L (.)
CAS: 2855-13-2 izoformono diaminas C10H22N2	
PNEC vanduo (gėlas vanduo)	0,06 mg/L (.)
PNEC vanduo (jūros vanduo)	0,006 mg/L (.)
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	3,18 mg/L (.)
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	5,784 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,578 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	0,23 mg/L (.)
CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilendedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai	
PNEC vanduo (gėlas vanduo)	0,001 mg/L
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	8,889 mg/L
PNEC dirvožemis	923 mg/kg soil dw
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	4.610 mg/kg sedim. dw
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	461 mg/kg sedim. dw
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	0,015 mg/L
PNEC prarijus	3,33 mg/kg food

· **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.

(Tęsinys 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 B

(Puslapio 6 tęsinys)

· Kvėpavimo apsaugą

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

Filtrai 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, trinimosi 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.

· Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Fluoro kaučiukas (Vitonai)

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 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:

Kaip aminai

(Tęsinys 8 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 B

(Puslapio 7 tęsinys)

· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta
· Viršutinė	Nenustatyta
· Pliūpsnio temperatūra:	114 °C (237,2 °F) (berechnet)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· SADT	
· pH	Nenustatyta
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta
· Dinaminis esant 25 °C (77 °F):	204200 - 306200 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):	2 g/cm ³ (16,69 lbs/gal) (ISO 2811-1)
· 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 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

(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 B

(Puslapio 8 tęsinys)

· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogenys	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 Pavočių 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 Pavočių skilimo produktai:**
 - Amoniakas
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
 - organiniai skilimo produktai

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:**
ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)

Oralinis(ė) LD50 > 5.543 - 11.085 mg/kg

CAS: 100-51-6 benzilo alkoholis

Oralinis(ė)	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.620 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	2.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50	> 4.178 mg/l/4h (Žiurkė) (OECD 403)

CAS: 2855-13-2 izoforono diaminas C10H22N2

Oralinis(ė)	LD50	1.030 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

· **Pirminis peršėtimo efektas:**

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.

(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 B

(Puslapio 9 tęsinys)

- **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

CAS: 2855-13-2 izoforono diaminas C10H22N2

Oralinis(ė) NOAEL (90d) 60 mg/kg bw/day (Žiurkė) (OECD 408)

CAS: 113930-69-1 4,4'-Izopropilendedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai

Oralinis(ė) NOAEL (28d) 10 mg/kg bw/day (Žiurkė)

Inhaliacinis(ė) NOAEC (2y) 12,3 mg/m³ (Žiurkė)

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardamosios savybės

[sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.]

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

CAS: 100-51-6 benzilo alkoholis

EC50 230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statiška(s)) 460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

EC50 (statiška(s)) 770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

CAS: 2855-13-2 izoforono diaminas C10H22N2

EC50 (statiška(s)) 23 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statiška(s)) 110 mg/l/96h (Leuciscus idus) (EU C.1)

EC50 (statiška(s)) 37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

- **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.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina
 - **vPvB:** Nevartotina

(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 B

(Puslapio 10 tęsinys)

· 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas 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
HP8	Ėsdinančios
HP14	Ekotoksiškos

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija:

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	
· ADR/RID	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (4,4'-Izopropilendedifenolis, oligomerinės reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu produktai, reakcijos su m-fenilenbis(metilaminu) produktai,

(Tęsinys 12 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 B

(Puslapio 11 tęsinys)

· IMDG, IATA	IZOFORONDIAMINAS) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) · ADR/RID	
	
· klasė · Pavojingumo etiketė	8 (C7) Ėdžiosios medžiagos 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Ėdžiosios medžiagos 8
· 14.4 Pakuotės grupė · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): · EMS numeris: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Atsargiai: Ėdžiosios medžiagos 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
· Transportavimas/kitos nuorodos: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L

(Tęsinys 13 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 B

(Puslapio 12 tęsinys)

· ADR/RID	
· Riboti kiekiai (LQ):	1L
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (4,4'-IZOPROPILENDEDIFENOLIS, OLIGOMERINĖS REAKCIJOS SU 1-CHLOR-2,3-EPOKSIPROPANU PRODUKTAI, REAKCIJOS SU M-FENILENBIS(METILAMINU) PRODUKTAI, IZOFORONDIAMINAS), 8, II

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.

· **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.

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

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(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 B

(Puslapis 13 tęsinys)

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirtakais (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 jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus vaisingo amžiaus moterims.

· **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 sutartiniais teisiniais santykiams.

· **Svarbios frazės**

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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 15 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 B

(Puslapio 14 tęsinys)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 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

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

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

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija