

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: 1-EP70-B**
- **UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E**

- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Produkto kategorija PC1 Klijai, hermetikai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas Klijai**

- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Vokietija
Telefonas: +49 6151 803 0
El. paštas: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

- **Informacijos šaltinis:**
Telefonas +49(0)6131 19240
El. paštas support-esa@hbkworld.com

- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Tel. +370 (5) 236 2052
CHEMTREC: +370 5 214 0238 (visą parą veikiantis skubios pagalbos telefonas).
Už JAV žemyno ribų skambinkite CHEMTREC telefonu +1-703-527-3887 (priimami mokami skambučiai).
Apsinuodijimų informacijos biuras
+370 (5) 2362052

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 1 tęsinys)

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signalinis žodis Pavojinga**
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700
1,4-butandiolio diglicidileteris
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- **Pavojingumo frazės**
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido 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.
P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- **Papildomos nuorodos:**
Jei taikoma, žr. kitus ženklavimo elementus šio saugos duomenų lapo 15 skirsnyje.
Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:**
Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.
Mišinys iš žemiau pateiktų medžiagų su priemaišomis be charakteringų savybių.

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 ES numeris: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 - 100%
--	--	-----------

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 ES numeris: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-X	1,4-butandiolio diglicidileteris ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10 - 25%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**
Teikiančiojo pirmąją pagalbą asmeninė apsauga.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:**
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
Esant galimybei, išsiimkite kontaktinius lęšius.
- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Venkite vėmimo.
- **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:**
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
Alkoholiui atsparios putos, gesinimo milteliai arba anglies dioksidas. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkvėpus degimo metu susidariusių dujų gali būti stipriai pakenkta sveikatai.
Jei nepilnai sudegę medžiagos, susidaro anglies monoksidas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos** Jei įmanoma, iš gaisro zonos pašalinkite saugomus krovinius.

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 3 tęsinys)

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Laikykitės įprastų atsargumo priemonių dirbdami su cheminėmis medžiagomis.
- **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams** Vengti kontakto su produktu.
- **Pagalbos teikėjams** Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleiskite patekti į kanalizaciją, dirvą ar vandenį.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis).
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **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**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Vartojimas:**
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Atidarytus bakus kruopščiai uždaryti ir laikyti stačius, kad negalėtų ištekėti.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **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

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	0,75 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,75 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	8,33 mg/kg bw/day (Žmogus)

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 4 tęsinys)

<i>Inhaliacinis(ė)</i>	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i>	8,33 mg/kg bw/day (Žmogus)
	<i>DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)</i>	3,571 mg/kg bw/day (Žmogus)
	<i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>	3,571 mg/kg bw/day (Žmogus)
	<i>DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)</i>	12,25 mg/m ³ (Žmogus)
	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i>	12,25 mg/m ³ (Žmogus)

2425-79-8 1,4-butandiolio diglicidileteris

<i>Oralinis(ė)</i>	<i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>	1,38 mg/kg bw/day (Žmogus)
	<i>Dermalinis(ė)</i>	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i> <i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>
<i>Inhaliacinis(ė)</i>	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i>	7,8 mg/m ³ (Žmogus)
	<i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>	1,91 mg/m ³ (Žmogus)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

<i>Oralinis(ė)</i>	<i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>	6,25 mg/kg bw/day (Žmogus)
	<i>Dermalinis(ė)</i>	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i> <i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>
<i>Inhaliacinis(ė)</i>	<i>DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)</i>	29,39 mg/m ³ (Žmogus)
	<i>DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)</i>	8,7 mg/m ³ (Žmogus)

PNEC lygių**25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700**

<i>PNEC vanduo (gėlas vanduo)</i>	0,006 mg/L (.)
<i>PNEC vanduo (jūros vanduo)</i>	0,0006 mg/L (.)
<i>PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai</i>	10 mg/L (.)
<i>PNEC dirvožemis</i>	0,196 mg/kg soil dw (.)
<i>PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)</i>	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
<i>PNEC nuosėdos (jūros vanduo)</i>	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
<i>PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)</i>	0,018 mg/L (.)
<i>PNEC prarijus</i>	11 mg/kg food (.)

2425-79-8 1,4-butandiolio diglicidileteris

<i>PNEC vanduo (gėlas vanduo)</i>	0,111 mg/L (.)
<i>PNEC vanduo (jūros vanduo)</i>	0,011 mg/L (.)
<i>PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai</i>	10 mg/L (.)
<i>PNEC dirvožemis</i>	0,032 mg/kg soil dw (.)
<i>PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)</i>	0,484 mg/kg sedim. dw (.)
<i>PNEC nuosėdos (jūros vanduo)</i>	0,048 mg/kg sedim. dw (.)
<i>PNEC prarijus</i>	22,2 mg/kg food (.)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	0,0254 mg/L (.)

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

· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

· **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.

Prieš naudojimą išskalbkite užterštus drabužius.

· **Kvėpavimo apsaugą**

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

· **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.

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

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

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.

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

· **Akių ir (arba) veido apsaugą**



Apsauginiai akiniai pagal standartą EN 166.



Veido apsauga

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

· Kūno apsauga:

(Puslapio 6 tęsinys)



Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Skysta(s)
- **Spalva:** Gelsva(s)
- **Kvapą:** Įsimintina(s)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.
- **Lydymosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** > 260 °C (> 500 °F)
- **Degumas** Nevartotina.
- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
- **Žemutinė:** Nenustatyta.
- **Viršutinė** Nenustatyta.
- **Pliūpsnio temperatūra:** 112 °C (233,6 °F)
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** > 400 °C (> 752 °F) (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **SADT**
- **pH** Nenustatyta.
- **Klampa:**
- **Kinematinė klampa** Nenustatyta.
- **Dinaminis:** Nenustatyta.
- **Tirpumas**
- **vandeniui:** Mažai tirpus(i).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 82 hPa (61,5 mm Hg) (9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,54 - 2,475 g/cm³ (4,506 - 20,654 lbs/gal)
- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.
- **Dalelių savybės** Daugiau informacijos nėra.

· 9.2 Kita informacija

- **Išvaizda:**
- **Forma:** Skysta(s)
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Uždegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 7 tęsinys)

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| · LOJ (EB) | |
| · Kietųjų dalelių kiekis: | 0,0 % |
| · Sudėties pakeitimas | |
| · Garavimo greitis | Nenustatyta. |

- | | |
|--|----------|
| · 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**
- **Informacija apie laikymo trukmę** Produktas yra stabilus.
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Pavojingų reakcijų nėra naudojant ir sandėliuojant pagal instrukciją.

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)

Inhaliacinis(ė)	LC50	44 - 110 mg/l/4h
-----------------	------	------------------

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 420)
-------------	------	-----------------------------------

19.800 mg/kg (Triušis)

Dermalinis(ė)	LD50	> 23.000 mg/kg (Triušis)
---------------	------	--------------------------

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 8 tęsinys)

2425-79-8 1,4-butandiolio diglicidileteris

Oralinis(ė) LD50 1.118 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 > 2.150 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oralinis(ė) LD50 > 5.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)

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

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Smarkiai pažeidžia akis.
- **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**

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700

Oralinis(ė) NOAEL (90d) 50 mg/kg bw/day (Žiurkė) (OECD 408)

Dermalinis(ė) NOAEL (90d) 100 mg/kg bw/day (Pelė) (OECD 411)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oralinis(ė) NOAEL (90d) 250 mg/kg bw/day (Žiurkė) (OECD 408)

- **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:**

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700

EC50 (statiška(s)) 2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)

LC50 220 mg/l/96h (Algae)

1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

2425-79-8 1,4-butandiolio diglicidileteris

EC50 75 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 24 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 9 tęsinys)

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 (statiška(s)) > 1.000 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)LC50 > 1.000 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos nuorodos:** Nėra duomenų apie mišinį.
- **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 ardamosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
nuodingas vandens organizams

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

07 00 00	ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS
07 07 00	kitaip neapibrėžtų grynujų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos
07 07 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai
08 00 00	DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 04 00	klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP6	Ūmiai toksiškos
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.
Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

(Tęsinys 11 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Sausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

· **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

(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**

3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700, EPOXY RESIN)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN, EPOXY RESIN)

· **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

· **ADR/RID**



· **klasė**

9 (M6) Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai

· **Pavojingumo etiketė**

9

· **IMDG**



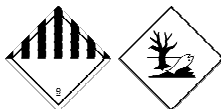
· **Class**

9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai

· **Label**

9

· **IATA**



· **Class**

9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai

Not Restricted

· **Label**

9

· **14.4 Pakuotės grupė**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės =< 700

· **Marine pollutant:**

Simbolis (žuvis ir medis)

· **Ypatingas ženklavimas (ADR/RID):**

Simbolis (žuvis ir medis)

(Tęsinys 12 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 11 tęsinys)

· Ypatingas ženklavimas (IATA):	Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	90
· EMS numeris:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	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. (REAKCIJOS PRODUKTAS: BISFENOLIS-EPICHLORHIDRINO DERVA VIDUTINĖS MOLEKULINĖS MASĖS =< 700, EPOXY RESIN), 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** Pavojinga 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**

Atsižvelgiant į 1 skirsnyje nurodytą paskirtį, atliekami atitinkami XVII priedo įrašai.

Apribojimo sąlygos: 3

· **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.

(Tęsinys 13 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 12 tęsinys)

- **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.

- **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:**

- **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.

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.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

- **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

(Tęsinys 14 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 31.08.2025

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: 1-EP70-B

(Puslapio 13 tęsinys)

*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**ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)**Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija**Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 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**Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija**** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT