

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

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

1.1 Produkto identifikatorius

- **Prekybos ženklas:** X280-B
- **UFI:** XAQW-P1FS-89SC-01YJ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

- **Produkto kategorija** PC1 Klijai, hermetikai
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Kietiklis

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**



GHS08 pavojai sveikatai

Muta. 2 H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Repr. 1B H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



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.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-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 GHS08

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
trietilentetraminas
imidazolas
fenolis
- **Pavojingumo frazės**
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- **Atsargumo frazės**
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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].
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
- **Papildomos nuorodos:**
Jei taikoma, žr. kitus ženklavimo elementus šio saugos duomenų lapo 15 skirsnyje.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **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:** Toliau išvardytų medžiagų mišinys, galbūt su nedeklaruotais priedais.

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 2 tęsinys)

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 26950-63-0 NLP: 500-055-5	Trietilentetraminas, propoksilintas ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10 - 50%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 ES numeris: 612-059-00-5	trietilentetraminas ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 10 - < 25%
CAS: 288-32-4 EINECS: 206-019-2 ES numeris: 613-319-00-0	Imidazolas ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 ES numeris: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32-X	fenolis ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	1%

· **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.
Pasireiškus simptomams arba kilus abejonių kreipkitės į gydytoją.
Teikiančiojo pirmąją pagalbą asmeninė apsauga.

· **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.
Nedelsdami nusivilkite išteptus ir sumirkusius drabužius.
Išlikus nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
Esant galimybei, išsiimkite kontaktinius lęšius.

· **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.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 3 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
Alkoholiui atsparios putas, 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.
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Natrio oksidas (Nox)
- **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.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **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.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis).
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
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.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Vengti aerosolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.
- **Vartojimas:**
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Vengti tiesioginio kontakto su akimis, oda ar drabužiais.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš naudojimą išskalbkite užterštus drabužius.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikykite indą sandariai uždarytą vėsioje vietoje.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 4 tęsinys)

- **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:**
PRD: poveikio ribinis dydis
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Europos Sąjungos orientacinės profesinio poveikio ribinės vertės

112-24-3 trietilentetraminas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 12 mg/m ³ , 2 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 mg/m ³ , 1 ppm J
----------	--

108-95-2 fenolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 16 mg/m ³ , 4 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 8 mg/m ³ , 2 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 16 mg/m ³ , 4 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 8 mg/m ³ , 2 ppm Skin

· DNEL lygių

112-24-3 trietilentetraminas

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	20 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,41 mg/kg bw/day (.)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	0,57 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,25 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, vietinis)	0,28 mg/cm ² (.)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (vartotojo, ilgalaikis, vietinis)	0,43 mg/cm ² (.)
	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, sisteminis)	5.380 mg/m ³ (.)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	1 mg/m ³ (.)
	DNEL (vartotojui, trumpalaikis, sisteminis)	1.600 mg/m ³ (.)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,29 mg/m ³ (.)

108-95-2 fenolis

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,5 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	1,23 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,5 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	8 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	0,452 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, vietinis)	16 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, vietinis)	16 mg/m ³ (Žmogus)

· PNEC lygių

108-95-2 fenolis

PNEC vanduo (gėlas vanduo)	0,008 mg/L (.)
----------------------------	----------------

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC vanduo (jūros vanduo)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	2,1 mg/L (.)
PNEC dirvožemis	0,136 mg/kg soil dw (.)
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,00915 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	0,031 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 tiesioginio kontakto su akimis, oda ar drabužiais.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

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, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Butilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: 0,3 mm, proveržio laikas: 480 min.

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: 0,33 mm, proveržio laikas: 30 min.

• **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: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 6 tęsinys)

· **Kūno apsauga:**

Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Skysta(s)
- **Spalva:** Šviesiai ruda(s)
- **Kvapą:** Kaip fenolis
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta
- **Lydymosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** 107 °C (224,6 °F) (288-32-4 Imidazolas)
- **Degumas** Nevartotina
- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
- **Žemutinė:** 0,1 Vol %
- **Viršutinė** 15 Vol %
- **Pliūpsnio temperatūra:** 135 °C (275 °F) (112-24-3 trietilentetraminas)
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** 300 °C (572 °F) (112-24-3 trietilentetraminas)
- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta
- **SADT**
- **pH** Nenustatyta
- **Klampa:**
- **Kinematinė klampa** Nenustatyta
- **Dinaminis:** Nenustatyta
- **Tirpumas**
- **vandeniui:** Pilnai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 0 hPa (112-24-3 trietilentetraminas)
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,1 g/cm³ (9,18 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.
- **LOJ (EB)**
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 0,4 %
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greitis** Nenustatyta

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 7 tęsinys)

- **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
- **Metalių koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sprogmėnys** 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)

Oralinis(ė)	LD50	2.875 - 6.155 mg/kg
Dermalinis(ė)	LD50	5.589 - 12.855 mg/kg
Inhaliacinis(ė)	LC50	50 - 278 mg/l/4h

112-24-3 trietilentetraminas

Oralinis(ė)	LD50	1.861,9 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	1.465,4 mg/kg (Triušis) (OECD 402)

108-95-2 fenolis

Oralinis(ė)	LD50	530 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	660 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 8 tęsinys)

- **Pirminis peršėtimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- **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:**
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Muta. 2, Repr. 1B
- **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:**

108-95-2 fenolis

EC50 (statiška(s))	3,1 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (US EPA)
EC50 (statiška(s))	61,1 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (US EPA)
LC50 (dinamiška(s))	8,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (US EPA)

- **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 ardomosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.
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.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 9 tęsinys)

· 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 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
HP6	Ūmiai toksiškos
HP8	Ėsdinančios
HP10	Toksiškos reprodukcijai
HP11	Mutageninės
HP13	Jautrinančios

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija:

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Neužteršta pakuotė gali būti pridodama perdirbimui.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

· Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris

· ADR/RID, IMDG, IATA UN3267

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR/RID 3267 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N.
 · IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (TRIETHYLENETETRAMINE)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR/RID



· klasė 8 (C7) Ėdžiosios medžiagos
 · Pavojingumo etiketė 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Ėdžiosios medžiagos
 · Label 8

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR/RID, IMDG, IATA III

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 10 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams 	Atsargiai: Ėdžiosios medžiagos
<ul style="list-style-type: none"> · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): 	80
<ul style="list-style-type: none"> · EMS numeris: 	F-A, S-B
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation groups 	(SGG18) Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> · Stowage Category 	A
<ul style="list-style-type: none"> · Stowage Code 	SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones 	Nevartotina
<ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Quantity limitations 	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID 	
<ul style="list-style-type: none"> · Riboti kiekiai (LQ): 	5L
<ul style="list-style-type: none"> · Nekontroliuojami kiekiai (EQ) 	Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Transporto kategorija 	3
<ul style="list-style-type: none"> · Tunelio apribojimo kodas: 	E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) 	5L
<ul style="list-style-type: none"> · Excepted quantities (EQ) 	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3267 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N. 8, 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.

· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS**

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

Apribojimo sąlygos: 3, 30

· **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.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 11 tęsinys)

· **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 taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Veiklos ribojimo nuorodos:**

· **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 šią šiuolaikinę 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 ženklavimo elementai, o pakartoja 3 skirsnyje nurodytas sudedamųjų dalių savybes.

H301 Toksiška prarijus.

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H331 Toksiška įkvėpus.

H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 19.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: X280-B

(Puslapio 12 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. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C 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
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 2 kategorija
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT