

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

Sausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: EP310N Komp. A**
- **Gaminio numeris: 1-EP310N**
- **UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD**

- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Produkto kategorija PC1 Klėjai, hermetikai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas Dviejų komponentų klėjai**

- **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@hbkworl.com
<https://www.hbkworld.com/>
- **Informacijos šaltinis:**
Telefonas +49(0)6131 19240
El. paštas support-esa@hbkworl.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**



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 1 tęsinys)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

piromelito rūgšties dianhidridas
 acetonas

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Papildomos nuorodos:

Jei taikoma, žr. kitus ženklavimo elementus šio saugos duomenų lapo 15 skirsnyje.

Produkto sudėtyje: Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai, apie kuriuos reikia pranešti. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, 9 straipsnis.

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.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 2 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

• **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

• Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 ES numeris: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetonas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50 - 100%
CAS: 89-32-7 EINECS: 201-898-9 ES numeris: 607-098-00-X	piromelito rūgšties dianhidridas ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 3 - ≤ 10%

• **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.

Pasireiškus simptomams arba kilus abejonių kreipkitės į gydytoją.

• **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.

Netrinkite akių, nes dėl mechaninio poveikio galimi papildomi ragenos sužeidimai.

Saugoti nepažeistą akį.

• **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

• 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

Jei naudojama vandens srovė, patekęs ant produkto vanduo ugnis gali išsklaidyti ugnį.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 3 tęsinys)

- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
*Jei nepilnai sudega medžiagos, susidaro anglies monoksidas.
 Įkvėpus degimo metu susidariusių dujų gali būti stipriai pakenkta sveikatai.
 Gali susidaryti degus garų/oro mišinys.*
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos**
*Jei tai daryti saugu, išneškite talpyklą iš gaisro zonos.
 Bakus, kuriems kilo pavojus, atvėsinti vandens čiurkšle.
 Degančius skysčius galima užgesinti praskiedus vandeniu.*

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:**
*Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
 Ištekėjusią medžiagą apriboti nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žeme, žvyru, vermikulitu) ir, siekiant
 utilizuoti pagal vietoje galiojančius nuostatus, surinkti į tam skirtus indus.*
- **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 sproginimo:** Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
*Laikykite tik tinkamose talpyklose (pvz., talpyklose, kurias leidžiama naudoti pagal pavojingų krovinių
 teisės aktus).*
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
*Talpyklą laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
 Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.*
- **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

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 4 tęsinys)

67-64-1 acetonas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

89-32-7 piromelito rūgšties dianhidridas

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

DNEL lygių**67-64-1 acetonas**

Oralinis(ė)	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	62 mg/kg bw/day (Žmogus)
Dermalinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	186 mg/kg bw/day (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	62 mg/kg bw/day (Žmogus)
Inhaliacinis(ė)	DNEL (darbuotojas, ilgalaikis, sisteminis)	1.210 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (vartotojui, ilgalaikis, sisteminis)	200 mg/m ³ (Žmogus)
	DNEL (darbuotojas, trumpalaikis, vietinis)	2.420 mg/m ³ (Žmogus)

PNEC lygių**67-64-1 acetonas**

PNEC vanduo (gėlas vanduo)	10,6 mg/L (.)
PNEC vanduo (jūros vanduo)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/L (.)
PNEC dirvožemis	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC vanduo (retkarčiais išleidžiamas)	21 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.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

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.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 5 tęsinys)

· 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.

Natūralus kaučiukas (lateksas)

Rekomenduojamas medžiagos storis: 0,5 mm, proveržio laikas: 10 min.

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

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

· Akių ir (arba) veido apsaugą



Tampriai prisispaudžiantys akiniai



Veido apsauga

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną

Skysta(s)

· Spalva:

Gelsva(s)

· Kvapas:

Kaip acetonas

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta

· Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

· Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 56,1 °C (133 °F)

· Degumas

Nenustatyta

· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos

· Žemutinė:

Nenustatyta

· Viršutinė

Nenustatyta

· Pliūpsnio temperatūra:

< -20 °C (< -4 °F)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

· Skilimo temperatūra:

Nenustatyta

· SADT

· pH

Nevartotina

· Klampa:

· Kinematinė klampa

Nevartotina

· Dinaminis:

Nevartotina

· Tirpumas

· vandeniui:

Tirpus(i).

· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta

· Garų slėgis:

Nevartotina

· Tankis ir (arba) santykinis tankis

· Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,82 g/cm³ (6,843 lbs/gal)

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

· Santykinis tankis:	Nenustatyta
· Garų tankis	Nevartotina
· 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.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	92,1 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičiai	Nevartotina.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	Labai degūs skystis ir garai.
· 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
· Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Šiuo klausimu negalima daryti jokių pareiškimų, nes trūksta produkto tyrimų.
· Desensibilizuoti sprogenys	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.

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 7 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:**

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50	5.800 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 7.426 mg/kg (Jūrų kiaulytė) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Triušis) (21 CFR 191.10)
Inhaliacinis(ė)	LC50	132 mg/l/3h (Žiurkė)

89-32-7 piromelito rūgšties dianhidridas

Oralinis(ė)	LD50	2.400 mg/kg (Pelė)
-------------	------	--------------------

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
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)** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildomos toksiologinės nuorodos:**

- **Kartotinių dozių toksiškumą**

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	NOAEL (90d)	3.100 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:**

67-64-1 acetonas

EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
LC50 (dinamiška(s))	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (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

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

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 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
07 00 00	ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS
07 07 00	kitais neapibrėžtų grynujų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos
07 07 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą. Neužteršta pakuotė gali būti pridudama 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** UN1090
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR/RID** 1090 ACETONAS mišinys
- **IMDG, IATA** ACETONE mixture

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

- **ADR/RID**



- **klasė** 3 (F1) Liepsnieji skysčiai

(Tęsinys 10 psl.)

LT

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



Sausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 9 tęsinys)

· Pavojingumo etiketė	3
· IMDG	
	
· Class	3 Liepsnieji skysčiai
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Liepsnieji skysčiai Not Restricted
· Label	3
· 14.4 Pakuotės grupė · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Liepsnieji skysčiai
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	33
· EMS numeris:	F-E, S-D
· Stowage Category	E
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR/RID	
· Riboti kiekiai (LQ):	1L
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 g
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 1090 ACETONAS MIŠINYS, 3, II

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

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.
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5,000 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50,000 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.

- **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**

67-64-1	acetonas
---------	----------

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

67-64-1	acetonas	3
---------	----------	---

- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

67-64-1	acetonas	3
---------	----------	---

- **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 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 ženklavimo elementai, o pakartoja 3 skirsnyje nurodytas sudedamųjų dalių savybes.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 21.01.2026

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 21.08.2025

Prekybos ženklas: EP310N Komp. A

(Puslapio 11 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

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

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

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

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

· *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**