Saugos duomenų lapas

pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

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

· **1.1. Produkto identifikatorius**

· **Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0***

· **UFI:** EDEY-K0Y2-G00S-84P1

· **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Tik profesionaliems naudotojams.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
Valiklis
Skiedimo priemonė

· **1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

· **Gamintojas / tiekėjas**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Vokietija

· **Informacijos šaltinis:**
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
Email: hse@kleiberit.com

· **1.4. Pagalbos telefono numeris:**
+44 1235 239670 Europos regioninis numeris (Europos kalbomis)
+370 (5) 236 2052 Lietuvos apsinuodijimų kontrolės tarnyba (24 val. per parą)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**

Flam. Liq. 2	H225 Labai degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3	H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Asp. Tox. 1	H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Chronic 2	H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **2.2. Ženklinimo elementai**

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalinis žodis** Pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
nafta, hidrinta lengvoji
etilacetatas
acetonas

· **Pavojingumo frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 1 tęsinys)

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Atsargumo frazės**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį 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+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

· **2.3. Kiti pavojai**
· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
· **PBT:** Nevartotina.
· **vPvB:** Nevartotina.
· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

78-93-3 2-butanonas: Sąrašas II

*
3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2. Mišiniai**
· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

· **CAS Nr. aprašymas % R frazės**

EB numeris: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-xxxx	nafta, hidrinta lengvoji Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0-<40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etilacetatas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-30%
EB numeris: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <5 % n-heksano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<30%
EB numeris: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<24%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acetonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 2 tęsinys)

EB numeris: 931-254-9 Reg.nr.: 1-2119484651-34-XXXX	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, < 5 % n-heksano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<16%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX 01-2119457290-43-XXXX	2-butanonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
· **Įkvėpus:**
Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrininančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
· **Po kontakto su oda:**
Pažeistas odos vietas nusausinti vatos ar celiuliozės tamponu, po to apiplauti dideliu kiekiu vandens ir švelnia valymo priemone.
· **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
· **Prarijus:**
Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.
· **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Galvos skausmai
Apsvaigimas
Galvos svagimas
Pykinimas
· **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:**
CO_2, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
· **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **5.3. Patarimai gaisrininkams**
· **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

· **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Dėl išpilto/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.
Vengti ugnies šaltinių.
· **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**
Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
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:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Panaudoti neutralizavimo priemonę.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 3 tęsinys)

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**
Jei įmanoma, tvarkykite medžiagą uždaroje sistemoje.
Būtinas įdėklas arba nusiurbimas.
Ne mažiau kaip 5 - 15 oro per valandą.
Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventiliacija užtikrins tinkamą vėdinimą.
Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.
Tinkamas reguliarus darbuotojų mokymas ir instruktavimas.
Purškimas: eikite į kabiną su oro įsiurbimu, kai oro srautas yra laminaras.
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Perpilant didesnius kiekius, kuomet nėra nutraukimo, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Jei aptarnavimo temperatūra yra ne didesnė kaip 20 ° C aukštesnė už aplinkos temperatūrą.
Vengti kontakto su oda.
Naudokite būgninius siurblius arba atsargiai išpilkite iš talpyklos.
Nedelsdami absorbuokite išsiliejusią medžiagą.
Venkite mėginių paėmimo panardinant.
papildomai komerciniam naudojimui su daugkartiniu ir (arba) esminiu kontaktu:
apriboti poveikio trukmę iki 4 valandų
Negalima išpilti į gruntinius vandenis, į vandens telkinius arba į kanalizaciją.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Prieš atjungdami valykite linijas.
Po naudojimo uždarykite konteinerį iškart.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
>> imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti. <<
Naudoti nuo sprogimo apsaugotus prietaisus/įtaisus ir nekibirkščiuojančius įrankius.

· **Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Reikia laikytis tinkamos pramonės sanitarijos.

· **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Laikyti lauke.
Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikykitės nacionalinių taisyklių.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Sandėliuoti lauke arba nuo sprogimo apsaugotose patalpose.

· **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 4 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· **8.1. Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
· **DNEL lygių**

141-78-6 etilacetatas
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 63 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL Ūmus 1.468 mg/m3 (vyras)
DNEL ilgalaikis 734 mg/m3 (vyras)

67-64-1 acetonas
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 186 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL Ūmus 2.420 mg/m3 (vyras)
DNEL ilgalaikis 1.210 mg/m3 (vyras)

78-93-3 2-butanonas
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 1.161 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL ilgalaikis 600 mg/m3 (vyras)
· **PNEC lygių**

141-78-6 etilacetatas

PNEC-gėlasis vanduo	0,24 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo	0,024 mg/l (nenurodyta)
PNEC-periodinis išleidimas	1,65 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos	1,15 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos	0,115 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	0,148 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	650 mg/l (nenurodyta)

67-64-1 acetonas

PNEC-gėlasis vanduo	10,6 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo	1,06 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos	30,4 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos	3,04 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	29,5 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l (nenurodyta)

78-93-3 2-butanonas

PNEC-gėlasis vanduo	55,8 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo	55,8 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos	284,7 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos	284,7 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	22,5 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	709 mg/l (nenurodyta)

· **CAS Nr. Medžiagos aprašymas % Tipas Vertė Vienetas**

141-78-6 etilacetatas
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m³, 150 ppm
NRD Neviršytinas ribinis dydis: 1100 mg/m³, 300 ppm

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 5 tęsinys)

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1468 mg/m³, 400 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 734 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 acetonas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m³, 1000 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m³, 500 ppm

78-93-3 2-butanonas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m³, 300 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m³, 300 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 200 ppm

· **8.2. Poveikio kontrolės priemonės**
Poveikio ribos trukmė: sumažinti iki minimumo
8 valandos
papildomai komerciniam naudojimui su daugkartiniu ir (arba) esminiu kontaktu:
apriboti poveikio trukmę iki 4 valandų
· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
· **Kvėpavimo apsaugą**
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Filtras A/P2
Purškiant kvėpavimo takų apsauga yra būtina
· **Rankų apsaugą**
Apsauginės pirštinės
Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.
· **Pirštinių medžiaga** B Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)
· **Akių ir (arba) veido apsaugą** Apsauginiai akiniai
· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai
· **Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**
Įrenginyje turi būti užsandarintas grindų paviršius.
Nutrauktą orą pašalinti laukan tik per tinkamus filtrus.
· **Rizikos valdymo priemonės** Užtikrinti, kad visos nuotekos bus surinktos ir išvalytos valymo įrenginiu.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· **9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**
· **Bendra informacija**

· **Fizinė būsena**	Skysta(s)
· **Spalva:**	Bespalvis(ė)
· **Kvapas:**	Kaip vaisiai
· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**	Nenustatyta.
· **Lydymosi ir stingimo temperatūra**	Nenustatyta
· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**	60 °C
· **Degumas**	Labai degi.
· **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**	
· **Žemutinė:**	1,8 Vol % (78-93-3 2-butanonas)
· **Viršutinė**	13 Vol % (67-64-1 acetonas)
· **Pliūpsnio temperatūra:**	-20 °C
· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**	260 °C
· **Skilimo temperatūra:**	Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 6 tęsinys)

· **pH**	Nenustatyta.
· **Klampa:**	
· **Kinematinė klampa**	Nenustatyta.
· **Dinaminis esant 20 °C:**	ca. 10 mPas
· **Tirpumas**	
· **vandeniu:**	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**	Nenustatyta.
· **Garų slėgis esant 20 °C:**	233 hPa
· **Tankis ir (arba) santykinis tankis**	
· **Tankis esant 20 °C:**	ca. 0,75 g/cm³
· **Santykinis tankis:**	Nenustatyta.
· **Garų tankis**	Nenustatyta.

· **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 sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· **Sudėties pakeitimas**	
· **Garavimo greitį**	Nenustatyta.

· **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
· **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos**	atkrenta
· **Desensibilizuoti sprogmenys**	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· **10.1. Reaktyvumas**
žr. 10.3 punktą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.2. Cheminis stabilumas** Stabilus, kai saugomas ir naudojamas tinkamai.
· **Terminis irimas / vengtinos sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
· **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
· **10.4. Vengtinos sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 7 tęsinys)

· **10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo 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:**

nafta, hidrinta lengvoji

Oralinis(ė)	LD_{50}	>5.000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	>20 mg/l (žiurkė)

141-78-6 etilacetatas

Oralinis(ė)	LD_{50}	4.934 mg/kg (triušis) Methode: OECD 401
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>20.000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	29,3 mg/l (žiurkė)

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD_{50}	5.800 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	20.000 mg/kg (triušis) 15.800 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	76 mg/l (žiurkė)

78-93-3 2-butanonas

Oralinis(ė)	LD_{50}	>2.193 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>5.000 mg/kg (rbt)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	34 mg/l (žiurkė)
	LC_{50} /4 h	>5.000 ppm (žiurkė)

· **Pirminis perštėjimo efektas:**
· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą.
· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.
· **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **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** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
· **11.2. Informacija apie kitus pavojus** atkrenta
· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

78-93-3 2-butanonas: Sąrašas II

*
12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1. Toksiškumas**
· **Vandeninis toksiškumas:**

141-78-6 etilacetatas

LC_{50} 230 mg / l / 96h (žuvis)
EC_{50} 5.600 mg / l / 48h (jūros dumbliai)
610 mg / l / 48h (daphnia) (DIN 38412)

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 8 tęsinys)

67-64-1 acetonas
LC_{50} 8.120 mg / l / 96h (žuvis)
LC_{50} 12.600 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 3.400 mg / l / 48h (jūros dumbliai)
12.100 mg / l / 48h (daphnia)

78-93-3 2-butanonas
LC_{50} 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC_{50} 308 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

· **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.
· **12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
· **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**
· **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.
· **Kitos ekologinės nuorodos:**
· **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
nuodingas vandens organizamams

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· **13.1. Atliekų apdorojimo metodai**
· **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Būtinas specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.
· **Europos atliekų katalogas**
14 06 03* kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
· **Nevalytos pakuotės:**
· **Rekomendacija:**
Neužteršta pakuotė gali būti priduodama perdirbimui.
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· **14.1. JT numeris ar ID numeris**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993
· **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**
· **ADR** 1993 LIEPSNUS SKYSTIS, K.N. (cikloheksanas, acetonas), PAVOJINGA APLINKAI
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, ACETONE)
· **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
· **klasė** 3 Liepsnieji skysčiai
· **Pavojingumo etiketė** 3
· **14.4. Pakuotės grupė**
· **ADR, IMDG, IATA** II

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 9 tęsinys)

· **14.5. Pavojus aplinkai:**	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: nafta, hidrinta lengvoji
· **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	Atsargiai: Liepsnieji skysčiai
· **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):**	33
· **EMS numeris:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**	Nevartotina.
· **ADR**	
· **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:**	D/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

*

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Žiūrėti 2 poziciją – galimi pavojai

· **Direktyva 2012/18/ES**
· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Nė vienas iš ingredientų yra sąraše.
· **Seveso kategorija**
E2 Pavojinga vandens aplinkai
P5c DEGIEJI SKYSČIAI
· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 200 t
· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 500 t
· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 - REACH, XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
· **Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· **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

78-93-3 2-butanonas: 3

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal šiuo metu galiojančią Reglamento (EB) Nr.1907/2006 redakciją

Spausdinimo data: 05.11.2025 Versijos numeris 9.0 (pakeičia versiją 8.0) Peržiūrėta: 05.11.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *820.0*

(Puslapio 10 tęsinys)

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

67-64-1 acetonas: 3

78-93-3 2-butanonas: 3

· **Nacionaliniai normatyvai:**
· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations:** Tik profesionaliems naudotojams.
· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 750,0 g/l
· **VOC - 2010/75/EU [%]:** 100,00 %

· **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.

· **Svarbios frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Sauga ir aplinka
· **Ankstesnės versijos numeris:** 8.0
· **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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus– 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija