Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

*

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

· **1.1. Produkto identifikatorius**

· **Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0***

· **UFI:** DF5Q-T0DP-F00H-CGJQ

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

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijai

· **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.
Aquatic Chronic 3	H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **2.2. Ženklinimo elementai**

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

· **Signalinis žodis** Pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
2-butanonas
etilacetatas

· **Pavojingumo frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Atsargumo frazės**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.
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.

· **Papildomos nuorodos:**
Sudėtyje yra kanifolija. Gali sukelti alerginę reakciją.
· **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**

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	20-30%
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: 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	≥10-<20%
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	≥10-<20%
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	≥10-<20%
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	≥5-<10%
CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX	1-Butylpyrrolidin-2-on Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤3%

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	kanifolija Skin Sens. 1, H317	≥1-<2%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<0,5%
CAS: 7447-41-8 EINECS: 231-212-3	lithium chloride Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **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.

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 3 tęsinys)

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

· **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
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.
Reguliarus įrangos ir mechanizmų tikrinimas, techninė priežiūra ir valymas.
Jei aptarnavimo temperatūra yra ne didesnė kaip 20 ° C aukštesnė už aplinkos temperatūrą.
Vengti kontakto su oda.
Purškimo darbus atlikite vėdinamoje kabinoje arba atitvertoje patalpoje. Arba užtikrinkite tinkamą kontroliuojamąjį vėdinimą (10-15 oro pasikeitimų per valandą) ir dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones, atitinkančias standartą EN140, su A ar geresnio tipo filtru.
Naudokite būgninius siurblius arba atsargiai išpilkite iš talpyklos.
Venkite mėginių paėmimo panardinant.
Naudojimo metodai turi būti tinkamai dokumentuojami.
papildomai komerciniam naudojimui su daugkartiniu ir (arba) esminiu kontaktu:
apriboti poveikio trukmę iki 4 valandų
Darbo metu reikia dėvėti tinkamas apsaugines pirštines ir apsauginius akinius/veido apsaugą
Pateikite nenumatytų atvejų planą, kad būtų sumažintas poveikis
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.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 4 tęsinys)

Sandėliuoti lauke arba nuo sprogimo apsaugotose patalpose.
· **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:**
· **DNEL lygių**

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

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)

92128-66-0 nafta, hidrinta lengvoji
Dermalinis(ė) DNEL 773 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL 2.035 mg/m3 (vyras)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 10 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL ilgalaikis 24,1 mg/m3 (vyras)

1314-13-2 cinko oksidas
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 83,3 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL ilgalaikis 5 mg/m3 (vyras)
· **PNEC lygių**

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)

141-78-6 etilacetatas
PNEC-gėlasis vanduo 0,26 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,026 mg/l (nenurodyta)
PNEC-periodinis išleidimas 1,65 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos 1,25 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos 0,125 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis 0,148 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys 650 mg/l (nenurodyta)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on
PNEC-gėlasis vanduo 4 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,4 mg/l (nenurodyta)
PNEC-periodinis išleidimas 1 mg/l (nenurodyta)

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos 29,6 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos 2,96 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis 3,57 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys 30,62 mg/l (nenurodyta)

1314-13-2 cinko oksidas
PNEC-gėlasis vanduo 0,0206 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,0061 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos 117,8 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos 56,5 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis 35,6 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys 0,052 mg/l (nenurodyta)

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

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

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
IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1468 mg/m³, 400 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 734 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:** Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
· **Kvėpavimo apsaugą**
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Filtras A
Purškiant kvėpavimo takų apsauga yra būtina
· **Rankų apsaugą** Apsauginės pirštinės
· **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:** Šviesiai ruda(s)
· **Kvapas:** Kaip vaisiai

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 6 tęsinys)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**	Nenustatyta.
· **Lydymosi ir stingimo temperatūra**	Nenustatyta
· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**	>50 °C
· **Degumas**	Nevartotina.
· **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**	
· **Žemutinė:**	1,8 Vol % (78-93-3 2-butanonas)
· **Viršutinė**	11,5 Vol % (78-93-3 2-butanonas)
· **Pliūpsnio temperatūra:**	-15 °C
· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**	Nevartotina.
· **Skilimo temperatūra:**	Nenustatyta.
· **pH**	Nenustatyta.
· **Klampa:**	
· **Kinematinė klampa esant 20 °C**	>100 s (ISO 6 mm)
· **Dinaminis:**	Nenustatyta.
· **Tirpumas**	
· **vandeniu:**	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**	Nenustatyta.
· **Garų slėgis esant 20 °C:**	>100 hPa
· **Tankis ir (arba) santykinis tankis**	
· **Tankis esant 20 °C:**	ca. 0,88 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

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 7 tęsinys)

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.
· **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:**

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)

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)

92128-66-0 nafta, hidrinta lengvoji

Oralinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	>25,2 mg/l (žiurkė)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

Oralinis(ė)	LD_{50}	>300-2.000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (žiurkė)

8050-09-7 kanifolija

Oralinis(ė)	LD_{50}	2.800 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (žiurkė)

1314-13-2 cinko oksidas

Oralinis(ė)	LD_{50}	>5.000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	>5.700 mg/l (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.

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 8 tęsinys)

· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **11.2. Informacija apie kitus pavojus**
· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

78-93-3 2-butanonas: Sąrašas II

98-54-4 4-tret-butilfenolis: Sąrašas I; II

*
12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

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)

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)

92128-66-0 nafta, hidrinta lengvoji
LC_{50} 11,4 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC_{50} 3 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 30-100 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on
LC_{50} >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC_{50} >100 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} >160 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

8050-09-7 kanifolija
LC_{50} <10 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)
EC_{50} 5,4 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

1314-13-2 cinko oksidas
LC_{50} 1,31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC_{50} 0,413 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 0,136 mg / l / 72h (jūros dumbliai)
IC_{50} 0,1-1 mg / l / 72h (jūros dumbliai)
· **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.

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 9 tęsinys)

· **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**
· **Kitos ekologinės nuorodos:**
· **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Reikia vengti patekimo į aplinką.

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**
08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
· **Nevalytos pakuotės:**
· **Rekomendacija:**
Neužteršta pakuotė gali būti priduodama perdirbimui.
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.
Sumažinti atliekų kiekį.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· **14.1. JT numeris ar ID numeris**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**	
· **ADR**	1133 KLIJAI
· **IMDG, IATA**	ADHESIVES
· **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**	
· **klasė**	3 Liepsnieji skysčiai
· **Pavojingumo etiketė**	3
· **14.4. Pakuotės grupė**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5. Pavojus aplinkai:**	Nevartotina.
· **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**	Atsargiai: Liepsnieji skysčiai
· **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):**	-
· **EMS numeris:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**	Nevartotina.

· **ADR**	
· **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:**	E
· **Pastabos:**	Transporting in accordance to 2.2.3.1.4 ADR (viscous liquids)

· **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

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 10 tęsinys)

· **Pastabos:** Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)

· **IATA**
· **Pastabos:** Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids)
PAS < 30L; CAO < 100L

*
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** P5c DEGIEJI SKYSČIAI
· **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 - 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)**

78-93-3 2-butanonas: 3

67-64-1 acetonas: 3

108-88-3 toluenas: 3
· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisykles**

78-93-3 2-butanonas: 3

67-64-1 acetonas: 3

108-88-3 toluenas: 3

· **Nacionaliniai normatyvai:**
· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations:** Tik profesionaliems naudotojams.
· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <620,0 g/l
· **VOC - 2010/75/EU [%]:** <70,00 %

· **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.

(Tęsinys 12 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.03.2025 Versijos numeris 7.0 (pakeičia versiją 6.0) Peržiūrėta: 25.08.2022

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *120.0*

(Puslapio 11 tęsinys)

· **Svarbios frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Sauga ir aplinka
· **Ankstesnės versijos numeris:** 6.0
· **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
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus– 1 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija