Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

*

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

· **1.1. Produkto identifikatorius**

· **Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20***

· **UFI:** F0RK-60HE-N00V-45YQ

· **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**
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **2.2. Ženklinimo elementai**

· **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS07

· **Signalinis žodis** Pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai
3-aminopropiltrimetoksilanas
trimetoksivinilsilanas
3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas

· **Pavojingumo frazės**
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **Atsargumo frazės**

P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P280	Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido 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.

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 1 tęsinys)

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
· **2.3. Kiti pavojai**
· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
· **PBT:** Nevartotina.
· **vPvB:** Nevartotina.
· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas** Nevartotina.

*
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: 3069-29-2 EINECS: 221-336-6 Reg.nr.: 01-2119963926-21-0000	3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	3-5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-aminopropiltrimetoksilanas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoksivinilsilanas Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Bis(2,2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebakatas Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanolis Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 ATE: LC_{50} inhaliacinis: 130,7 mg/l Konkrečios koncentracijos ribos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%

· **Papildomos nuorodos**
Produktas hidrolizuojasi ir susidaro metanolis (CAS Nr. 67-56-1).
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
· **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
· **Įkvėpus:** 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.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
· **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
· **Prarijus:** Nedelsiant iškviesti gydytoją.
· **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 2 tęsinys)

· **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.
· **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.
· **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
· **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
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**
Būtinas įdėklas arba nusiurbimas.
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.
Ne mažiau kaip 3–5 oro pasikeitimai per valandą
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.
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Purškimo procesus atlikti automatizuotose ir uždarose sistemose.
Naudoti kambario temperatūroje
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.
· **Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**
Vengti kontakto su oda.
Reikia laikytis tinkamos pramonės sanitarijos.

· **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
· **Sandėliavimas:**
· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikykitės nacionalinių taisyklių.
· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
· **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 3 tęsinys)

*
8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· **8.1. Kontrolės parametrai**

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

3069-29-2 3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 1,7 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL ilgalaikis 12 mg/m3 (vyras)

2768-02-7 trimetoksivinilsilanas
Dermalinis(ė) DNEL 0,69 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL 4,9 mg/m3 (vyras)

2530-83-8 3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas
Dermalinis(ė) DNEL Ūmus 21 mg/kg (vyras)
DNEL Ilgalaikis 21 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL Ūmus 147 mg/m3 (vyras)
DNEL ilgalaikis 147 mg/m3 (vyras)

52829-07-9 Bis(2,2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebakatas
Dermalinis(ė) DNEL Ilgalaikis 1,6 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL Ūmus 2,82 mg/m3 (vyras)
DNEL ilgalaikis 2,82 mg/m3 (vyras)

67-56-1 metanolis
Dermalinis(ė) DNEL Ūmus 40 mg/kg (vyras)
DNEL Ilgalaikis 40 mg/kg (vyras)
Inhaliacinis(ė) DNEL Ūmus 260 mg/m3 (vyras)
DNEL ilgalaikis 260 mg/m3 (vyras)

· **PNEC lygių**

3069-29-2 3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai
PNEC-gėlasis vanduo 0,062 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,0062 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos 0,024 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos 0,024 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis 0,0094 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys 25 mg/l (nenurodyta)

2768-02-7 trimetoksivinilsilanas
PNEC-gėlasis vanduo 0,36 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,036 mg/l (nenurodyta)
PNEC-periodinis išleidimas 3,4 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos 0,29 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis 0,048 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys 110 mg/l (nenurodyta)

2530-83-8 3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas
PNEC-gėlasis vanduo 1 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo 0,1 mg/l (nenurodyta)

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 4 tęsinys)

PNEC-periodinis išleidimas	1 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos	0,79 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos	0,079 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	0,13 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	>10 mg/l (nenurodyta)

52829-07-9 Bis(2,2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebakatas

PNEC-gėlasis vanduo	0,018 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo	0,0018 mg/l (nenurodyta)
PNEC-periodinis išleidimas	0,007 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Gėlojo vandens nuosėdos	29 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Jūros nuosėdos	2,9 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	5,9 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/l (nenurodyta)

67-56-1 metanolis

PNEC-gėlasis vanduo	154 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Jūros vanduo	15,4 mg/l (nenurodyta)
PNEC-Dirvožemis	23,5 mg/kg (nenurodyta)
PNEC-Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l (nenurodyta)

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

67-56-1 metanolis

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm O
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm Skin

· **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
Vykdyti veiklą turi teisę tik specializuoti darbuotojai ir įgalioti darbuotojai.
· **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**
Nereikalaujama.
Purškiant kvėpavimo takų apsauga yra būtina
· **Rankų apsaugą**
Apsauginės pirštinės
Organizacinėmis priemonėmis būtina išvengti tiesioginio kontakto su chemikalais / produktu / mišiniu.
· **Pirštinių medžiaga** B Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)
· **Akių ir (arba) veido apsaugą** Tampriai prisispaudžiantys akiniai
· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

*
9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

· **Fizinė būsena**	Skysta(s)
· **Spalva:**	Gamta

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Kvapas:**	Būdinga(s)
· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**	Nenustatyta.
· **Lydymosi ir stingimo temperatūra**	Nenustatyta
· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**	Nenustatyta.
· **Degumas**	Nevartotina.
· **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos**	
· **Žemutinė:**	Nenustatyta.
· **Viršutinė**	Nenustatyta.
· **Pliūpsnio temperatūra:**	>98 °C
· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**	>300 °C
· **Skilimo temperatūra:**	Nenustatyta.
· **pH**	Nenustatyta.
· **Klampa esant 23 °C:**	ca. 15 Pas (6,8 1/s)
· **Kinematinė klampa**	Nenustatyta.
· **Dinaminis:**	6,8/s
· **Tirpumas**	
· **vandeniu:**	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**	Nenustatyta.
· **Garų slėgis:**	Nenustatyta.
· **Tankis ir (arba) santykinis tankis**	
· **Tankis esant 20 °C:**	ca. 1,5 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.
· **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**	atkrenta
· **Degios kietos medžiagos**	atkrenta
· **Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai**	atkrenta
· **Piroforiniai skysčiai**	atkrenta
· **Piroforinės kietosios medžiagos**	atkrenta
· **Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai**	atkrenta
· **Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu**	atkrenta
· **Oksiduojantieji skysčiai**	atkrenta
· **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos**	atkrenta
· **Organiniai peroksidai**	atkrenta
· **Metalų koroziją sukeliančios medžiagos**	atkrenta
· **Desensibilizuoti sprogmenys**	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 6 tęsinys)

*
10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· **10.1. Reaktyvumas**
žr. 10.3 punktą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.2. Cheminis stabilumas** Produktas hidrolizuojasi ir susidaro metanolis (CAS Nr. 67-56-1).
· **Terminis irimas / vengtinos sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
· **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
· **10.4. Vengtinos sąlygos** drėgmė
· **10.5. Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
· **10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Metanolis – reaguojant su vandeniu arba oro drėgme

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:**

611222-18-5 Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbamat-terminierter Polyether

Oralinis(ė)	LD_{50}	2.001 mg/kg (žiurkė) (Analogieschluss)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	2.001 mg/kg (žiurkė) (Analogieschluss)

3069-29-2 3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai

Oralinis(ė)	LD_{50}	2.000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	15.520 mg/kg (triušis)

2768-02-7 trimetoksivinilsilanas

Oralinis(ė)	LD_{50}	7.120-7.236 mg/kg (žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	3.200 mg/kg (triušis) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	16,8 mg/l (žiurkė) (OECD 403)

2530-83-8 3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas

Oralinis(ė)	LD_{50}	8.025 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	>2.000 mg/kg (triušis)

52829-07-9 Bis(2,2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebakatas

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

67-56-1 metanolis

Oralinis(ė)	LD_{50}	143 mg/kg (vyras)
		7.300 mg/kg (Pelė)
		5.900 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	20.000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} /4 h	85 mg/l (žiurkė)

· **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** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 7 tęsinys)

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
· **11.2. Informacija apie kitus pavojus** atkrenta
· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

611222-18-5 Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbamat-terminierter Polyether
LC_{50} >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (Analogieschluss)
EC_{50} >100 mg / l / 48h (daphnia) (Analogieschluss)

3069-29-2 3-(2-aminoetilamino)propilmetildimetoksisilanai
EC_{50} >100 mg / l / 48h (daphnia)

2768-02-7 trimetoksivinilsilanas
LC_{50} 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC_{50} 169 mg / l / 48h (daphnia)

2530-83-8 3-glicidiloksipropiltrimetoksisilanas
LC_{50} 55 mg / l / 96h (žuvis)
EC_{50} 324 mg / l / 48h (daphnia)

52829-07-9 Bis(2,2,2,6,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebakatas
LC_{50} 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)
4,4 mg / l / 96h (žuvis)
EC_{50} 8,6 mg / l / 48h (daphnia)

67-56-1 metanolis
LC_{50} 15.500 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)
· **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**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
· **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**
· **Kitos ekologinės nuorodos:**
· **Bendrosios nuorodos:** Vandens užteršimo atvejai nėra žinomi.

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.

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 8 tęsinys)

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nurodymus.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· **14.1. JT numeris ar ID numeris**
· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
· **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**
· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
· **14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
· **klasė** atkrenta
· **14.4. Pakuotės grupė**
· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
· **14.5. Pavojus aplinkai:** Nevartotina.
· **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
· **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.

*

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.
· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 - REACH, XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 69
· **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**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

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**

108-88-3 toluenas: 3

· **Nacionaliniai normatyvai:**
· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations:** Tik profesionaliems naudotojams.
· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <150,0 g/l
· **VOC - 2010/75/EU [%]:** <10,00 %

· **15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 05.05.2025 Versijos numeris 2.0 (pakeičia versiją 1.0) Peržiūrėta: 05.05.2025

Prekybos ženklas: KLEIBERIT *605.0.20*

(Puslapio 9 tęsinys)

*
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.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H370 Kenkia organams.
H371 Gali pakenkti organams.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Sauga ir aplinka
· **Ankstesnės versijos numeris:** 1.0
· **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
ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 1 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus 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