



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022



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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - Prekybos ženklas: **Signum ceramic bond I**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dantų protezų gamybos pagalbinė priemonė
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**

GHS02 GHS07
 - **Signalinis žodis** Pavojinga
 - **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
2-propanolis
 - **Pavojingumo frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 - **Atsargumo frazės**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.
- **Papildomos nuorodos:**
Sudėtyje yra metilmetakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **2.3 Kiti pavojai -**
 - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 1 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolis Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
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	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metilmetakrilatas Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· **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.

· **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:**

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gali susidaryti sproguos dujų-oros mišinys.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

· **5.3 Patarimai gaisrininkams**

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

· **Kitos nuorodos** -

LT

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 2 tęsinys)

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Avoid contact with eyes and skin.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
- **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**
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Indus laikyti sandariai uždarytus.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Išvengti priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
- **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:**

67-63-0 2-propanolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 250 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m ³ , 150 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1225 mg/m ³ , 500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 ppm BEI, A4

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
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 3 tęsinys)

REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 ppm A4, BEI
80-62-6 metilmetakrilatas	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 416 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 208 mg/m ³ , 50 ppm J
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 210 mg/m ³ , 50 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 410 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm DSEN, A4

· DNEL lygių

67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	26 mg/Kg (not defined)
Dermalinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	888 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	319 mg/Kg/d (not defined)
Inhaliacinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	500 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	89 mg/m ³ (not defined)

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg (not defined)
Dermalinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg/d (not defined)
Inhaliacinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	200 mg/m ³ (not defined)

80-62-6 metilmetakrilatas

Oralinis(ė)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermalinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhaliacinis(ė)	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m ³ (not defined)

· PNEC lygių

67-63-0 2-propanolis

Süßwasser	140,9 mg/l (not defined)
Meerwasser	140,9 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2.251 mg/l (not defined)

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapis 4 tęsinys)

Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	552 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	552 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	28 mg/Kg (not defined)
67-64-1 acetonas	
Süßwasser	10,6 mg/l (not defined)
Meerwasser	1,06 mg/l (rabbit)
Kläranlage (STP)	19,5 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	30,4 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,112 mg/Kg (not defined)
80-62-6 metilmetakrilatas	
Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,48 mg/Kg (not defined)
· Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:	
67-63-0 2-propanolis	
BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
67-64-1 acetonas	
BGW (DE)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Vengti kontakto su akimis.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

(Tęsinys 6 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 5 tęsinys)

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo apsaugą**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

· **Rankų apsaugą**

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.

recommended

· **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, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

· **Akių ir (arba) veido apsaugą** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Fizinė būseną**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Bespalvis(ė)

· **Kvapą:**

Kaip alkoholis

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

· **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

55 °C

· **Degumas**

Nevartotina.

· **Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos**

· **Žemutinė:**

2,0 Vol %

· **Viršutinė**

12,0 Vol %

· **Pliūpsnio temperatūra:**

5 °C

· **Uždegimo temperatūra:**

>400 °C

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **pH**

Mišinys netirpus (vandenyje).

· **Klampa:**

· **Kinematinė klampa**

Nenustatyta.

· **Dinaminis:**

Nenustatyta.

· **Tirpumas**

· **vandeniū:**

Pilnai maišytina(s).

(Tęsinys 7 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapis 6 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none">· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· Garų slėgis esant 20 °C:	48 hPa
<ul style="list-style-type: none">· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
<ul style="list-style-type: none">· Tankis esant 20 °C:	0,800 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none">· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· Garų tankis	Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
<ul style="list-style-type: none">· Išvaizda:	
<ul style="list-style-type: none">· Forma:	Skysta(s)
<ul style="list-style-type: none">· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
<ul style="list-style-type: none">· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
<ul style="list-style-type: none">· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
<ul style="list-style-type: none">· Tirpiklių sudėtis:	
<ul style="list-style-type: none">· VOC EU	769,7 g/l
<ul style="list-style-type: none">· Sudėties pakeitimas	
<ul style="list-style-type: none">· Garavimo greitis	Nenustatyta.
<ul style="list-style-type: none">· Informacija apie fizinių pavojų klases	
<ul style="list-style-type: none">· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Degiosios dujos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Arozoliai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Suslėgtosios dujos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Degieji skysčiai	Labai degūs skystis ir garai.
<ul style="list-style-type: none">· Degios kietos medžiagos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Organiniai peroksidai	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
<ul style="list-style-type: none">· Desensibilizuoti sprogo menys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
 - Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

LT

(Tęsinys 8 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 7 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Umus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

80-62-6 metilmetakrilatas

Oralinis(ė)	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 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** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 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:

67-63-0 2-propanolis

LC50/96h	9.640 mg/l (fish) (OECD 203)
LC50/24h	>10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 acetonas

EC50/48h	8.800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

80-62-6 metilmetakrilatas

EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
----------	------------------------------

(Tęsinys 9 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 8 tęsinys)

EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

67-63-0 2-propanolis

biologischer Abbau 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

67-64-1 acetonas

biologischer Abbau 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

80-62-6 metilmetakrilatas

biologischer Abbau 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

· **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**

· **Kitos ekologinės nuorodos:**

· **Bendrosios nuorodos:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, 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.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· **Europos atliekų katalogas**

18 01 06* cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· **14.1 JT numeris ar ID numeris**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(Tęsinys 10 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 9 tęsinys)

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR

1993 LIEPSNUS SKYSTIS, K.N., Specialiosios nuostatos 640D (IZOPROPANOLIS (IZOPROPILO ALKOHOLIS), ACETONAS)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· IMDG, IATA

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė
· Pavojingumo etiketė

3 (F1) Degios skystos medžiagos
3

· IMDG, IATA



· Class
· Label

3 Degios skystos medžiagos
3

14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

· 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.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

-

· ADR

· Riboti kiekiai (LQ):

1L

· Nekontrolijuojami 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:

(Tęsinys 11 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 10 tęsinys)

500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 LIEPSNUS SKYSTIS, K.N.,
SPECIALIOSIOS NUOSTATOS 640D
(IZOPROPANOLIS (IZOPROPILO ALKOHOLIS),
ACETONAS), 3, II

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

· **Direktyva 2012/18/ES**

· 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** Apribojimo sąlygos: 3

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

| 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)**

nėra informacijos

· **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

7647-01-0 | vandenilio chloridas

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

7647-01-0 | vandenilio chloridas

3

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

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiaurinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

· **Ankstesnės versijos data:** 03.08.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 3

· **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

(Tęsinys 12 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.08.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 03.08.2022

Prekybos ženklas: Signum ceramic bond I

(Puslapio 11 tęsinys)

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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: Degleji skysčiai – 2 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

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**