



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

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

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Zirconia-Resin Bonding System
- **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](mailto: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:**  
acetonas
- **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 dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- **Papildomos nuorodos:**  
Produkto sudėtyje: Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai, apie kuriuos reikia pranešti. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentas (ES) 2019/1148, 9 straipsnis.
- **2.3 Kiti pavojai -**

(Tęsinys 2 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapio 1 tęsinys)

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 ES numeris: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonas Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	>90%
CAS: 85590-00-7 EB numeris: 874-929-2	10-(Phosphonoxy)decyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 ES numeris: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥1-<3%

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

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Ikvėpus:** 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 ir 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.

LT

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 2 tęsinys)

### **5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
  - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
  - **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
  - **Ypatingos saugos priemonės:**  
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.  
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.
  - **Kitos nuorodos -**

### **6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Avoid contact with eyes and skin.  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprioleisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.  
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.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Įmptis 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.



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 3 tęsinys)

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**67-64-1 acetonas**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 ppm A4, BEI

**64-19-7 acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
REL (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 15 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 ppm

**DNEL lygių**

**67-64-1 acetonas**

Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	62 mg/Kg (neapibrėžta)
Dermalinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	186 mg/Kg/d (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	62 mg/Kg/d (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	1.210 mg/m <sup>3</sup> (neapibrėžta)
	darbuotojas pramoninis, ilgalaikis, vietinis	2.420 mg/m <sup>3</sup> (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	200 mg/m <sup>3</sup> (neapibrėžta)

**PNEC lygių**

**67-64-1 acetonas**

gėlųjų vandenu	10,6 mg/l (neapibrėžta)
jūros vanduo	1,06 mg/l (triušis)
nuotekų valymo įrenginiai	19,5 mg/l (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	30,4 mg/Kg (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	3,04 mg/Kg (neapibrėžta)

(Tęsinys 5 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 4 tęsinys)

dirvožemis, sausa masė	0,112 mg/Kg (neapibrėžta)
------------------------	---------------------------

· **Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**

**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.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo apsauga**

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

· **Rankų apsauga**

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 apsauga** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 5 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

· Fizinė būseną	Skysta(s)
· Spalva:	Bespalvis(ė)
· Kvapas:	Kaip acetonas
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	55 °C
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	2,6 Vol %
· Viršutinė	13,0 Vol %
· Pliūpsnio temperatūra:	-19 °C
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	465 °C
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	Mišinys netirpus (vandenyje).
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Kinematinė klampa	
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C:	247 hPa
· Garų slėgis:	
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis:	Nenustatyta.
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

### 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### Išvaizda:

· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičį	Nenustatyta.

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 6 tęsinys)

· <b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Degieji skysčiai</b>	Labai degūs skystis ir garai.
· <b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
· <b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Desensibilizuoti sprogmensys</b>	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.
- **Kitos nuorodos:** -

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**67-64-1 acetonas**

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

**64-19-7 acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio**

Oralinis(ė)	LD50	3.310 mg/kg (žiurkės)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	11,4 mg/l (žiurkės) (OECD 403)

- **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.

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 7 tęsinys)

- **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.
- **Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:**  
Esant ilgesniam arba daugkartiniam kontaktui su oda, dėl nuriebinančiojo tirpiklio poveikio gali kilti dermatitas (odos uždegimas).
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

128-37-0 | 2,6-di-tret-butil-p-krezolis

Sąrašas II

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeninis toksiškumas:**

**67-64-1 acetonas**

EC50/48h	8.800 mg/l (dafnijos)
LC50/96h	6.210 mg/l (žuvis) (OECD 203)

**64-19-7 acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio**

EC50/48h	>300,82 mg/l (dafnijos) (OECD 202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (žuvis) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (dumbliai)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (dumbliai)
NOEC / 96h	1.000 mg/l (žuvis) (OECD 203)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

**67-64-1 acetonas**

Biologinis skaidymas | 90,9 % /28d (neapibrėžta) (OECD 301D)

**64-19-7 acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio**

Biologinis skaidymas | 96 % /20d (neapibrėžta)

· **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** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 9 psl.)





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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 8 tęsinys)

### 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**

UN1090

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· **ADR**

1090 ACETONAS tirpalas

· **IMDG, IATA**

ACETONE solution

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· **ADR**



· **klasė**

3 (F1) Degios skystos medžiagos

· **Pavojingumo etiketė**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Degios skystos medžiagos

· **Label**

3

· 14.4 Pakuotės grupė

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· **Marine pollutant:**

Ne

(Tęsinys 10 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 9 tęsinys)

- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Degios skystos medžiagos
  - Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): 33
  - EMS numeris: F-E,S-D
  - Stowage Category E

- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.

- Transportavimas/kitos nuorodos: -

- **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

- **UN "Model Regulation":** UN 1090 ACETONAS TIRPALAS, 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**

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)**

nėra informacijos

- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

67-64-1 acetonas

(Tęsinys 11 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.07.2024

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 08.07.2024

**Prekybos ženklas: Signum zirconia bond I**

(Puslapio 10 tęsinys)

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų (prekursorių)		
67-64-1	acetonas	3

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės		
67-64-1	acetonas	3

· **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 sutartiniam teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- 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

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

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

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

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

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

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**