



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

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

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **GLUMA Bond universal**

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dentine bonding medžiaga

· **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.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

· **Signalinis žodis** Pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy l bismethacrylate
acetonas

4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

· **Pavojingumo frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Atsargumo frazės**

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 1 tęsinys)

- P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
- P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
- 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.

· Papildomos nuorodos:

Produkto sudėtyje: Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai, apie kuriuos reikia pranešti. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, 9 straipsnis.

· 2.3 Kiti pavojai -

· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

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	25-50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 ES numeris: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 70293-55-9	4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:** 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.

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 2 tęsinys)

- **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. 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:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
 - **Kitos nuorodos -**

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Nepreleisti 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 rišančiomis 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 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** Indus laikyti sandariai uždarytus.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis 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:**
Keep receptacle tightly sealed.
Saugoti nuo šviesos poveikio.

(Tęsinys 4 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 3 tęsinys)

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:**

67-64-1 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
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

· **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 ³ (neapibrėžta)
	darbuotojas pramoninis, ilgalaikis, vietinis	2.420 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	200 mg/m ³ (neapibrėžta)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy l bismethacrylate

Oralinis(ė)	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,3 mg/Kg (neapibrėžta)
Dermalinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	1,3 mg/Kg/d (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,7 mg/Kg/d (neapibrėžta)
Inhaliacinis(ė)	darbuotojų pramonės, ilgalaikis, sisteminis	3,3 mg/m ³ (neapibrėžta)
	bendroji populiacija, ilgalaikis, sisteminis	0,6 mg/m ³ (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.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 4 tęsinys)

dirvožemis, sausa masė	0,112 mg/Kg (neapibrėžta)
72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diy bismethacrylate	
gėlųjų vandenu	0,01 mg/l (neapibrėžta)
jūros vanduo	0,001 mg/l (neapibrėžta)
nuotekų valymo įrenginiai	3,61 mg/l (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, gėlas vanduo	4,56 mg/Kg (neapibrėžta)
nuosėdos, sausas svoris, jūros vanduo	0,46 mg/Kg (neapibrėžta)
dirvožemis, sausa masė	0,91 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 pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo apsauga**

Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.

· **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.

Guminės pirštinės

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.

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

- (Puslapio 5 tęsinys)
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**
 - Butilo kaučiukas
 - Nitrilo kaučiukas
 - **Akių ir (arba) veido apsaugą** Tmpriai prisispaudžiantys akiniai
 - **Kūno apsaugą:** 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: | Gryna(s) |
| · Kvapą: | Būdinga(s) |
| · 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 sprogo ribos | |
| · Žemutinė: | Nenustatyta. |
| · Viršutinė | Nenustatyta. |
| · Pliūpsnio temperatūra: | 1,5 °C |
| · Skilimo temperatūra: | Nenustatyta. |
| · pH | Nenustatyta. |
| · Klampa: | |
| · Kinematinė klampa | Nenustatyta. |
| · Kinematinė klampa | |
| · Dinaminis: | Nenustatyta. |
| · Tirpumas | |
| · vandeniui: | Dalinai maišytina(s). |
| · Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė) | Nenustatyta. |
| · Garų slėgis: | Nenustatyta. |
| · Garų slėgis: | |
| · Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| · Tankis esant 20 °C: | 0,99 g/cm ³ |
| · 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 savime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

(Tęsinys 7 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greičį** 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
- **Savime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai** atkrenta
- **Piroforiniai skysčiai** atkrenta
- **Piroforinės kietosios medžiagos** atkrenta
- **Savime 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 sprogsmenys** atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **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)

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapis 7 tęsinys)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyil bismethacrylate

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (žiurkės) (OECD 402)

70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

Oralinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (pelė)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (pelė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **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)**
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**

128-37-0 2,6-di-tret-butyl-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)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyil bismethacrylate

EC50/48h >1,2 mg/l (dafnijos) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (žuvis) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (dumbliai) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (dumbliai) (OECD 201)

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

67-64-1 acetonas

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

(Tęsinys 9 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 8 tęsinys)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyil bismethacrylate


Biologinis skaidymasis 22 % /28d (neapibrėžta) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

- **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 patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
 - **Rekomendacija:**
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**
18 01 06* | cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos
- **Nevalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

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 mišinys
 - **IMDG, IATA** ACETONE mixture
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
 - **ADR**

 - **klasė** 3 (F1) Degios skystos medžiagos

(Tęsinys 10 psl.)



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


Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 9 tęsinys)

· 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
· 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
· Nekontrolijojami 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 MIŠINYS, 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

(Tęsinys 11 psl.)



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 10 tęsinys)

- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

- **Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta.

- **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

- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

67-64-1 acetonas

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

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

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

- **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

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.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

- **Ankstesnės versijos data:** 29.06.2021

- **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)

(Tęsinys 12 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 08.01.2025

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 09.12.2024

Prekybos ženklas: GLUMA Bond universal

(Puslapio 11 tęsinys)

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

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT