



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

Spausdinimo data: 16.11.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

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

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD**

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

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Apdailos derva

· **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**

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS07

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

triethylen glycol dimethacrylate

· **Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· **Atsargumo frazės**

P280

Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

· **2.3 Kiti pavojai -**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

131-57-7 oksibenzonas

Sąrašas II

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2 Mišiniai**

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

(Tęsinys 2 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 16.11.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethylen glycol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥10-≤25%
CAS: 41637-38-1 EB numeris: 609-946-4	bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate Aquatic Chronic 4, H413	≥0-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksibenzonas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
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 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) Alerginiai reiškiniai

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.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

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 skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapis 2 tęsinys)

· 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

-

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

· 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:**

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

MAK (DE) | vgl.Abschn.IV

80-62-6 metilmetakrilatas

PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 416 mg/m³, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 208 mg/m³, 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/m³, 50 ppm

2(I);DFG, EU, Y

PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 410 mg/m³, 100 ppm

REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 410 mg/m³, 100 ppm

TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm

DSEN, A4

· **DNEL lygių**

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Oralinis(ė) | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined)

Dermalinis(ė) | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined)

Inhaliacinis(ė) | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined)

Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m³ (not defined)

Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m³ (not defined)

41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate

Oralinis(ė) | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 5 mg/Kg (not defined)

Dermalinis(ė) | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 140 mg/Kg/d (not defined)

(Tęsinys 4 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapis 3 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	50 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	98,7 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	17,4 mg/m3 (not defined)

131-57-7 oksibenzonas

Oralinis(ė)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
Dermalinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)
Inhaliacinis(ė)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	27,7 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	6,8 mg/m3 (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/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m3 (not defined)

· PNEC lygių

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Süßwasser	0,016 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1,7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,027 mg/Kg (not defined)

131-57-7 oksibenzonas

Süßwasser	0,00067 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,000067 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,013 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)

· **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.

(Tęsinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
 - Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
 - **Kvėpavimo apsauga** Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
 - **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:** 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:** Rusvai gelsva(s)
 - **Kvapą:** Bekvapis(ė)
Nenustatyta.
 - **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta
 - **Lydimosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
 - **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** 250 °C
 - **Degumas** Nevartotina.
 - **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
 - Žemutinė: Nenustatyta.
 - Viršutinė: Nenustatyta.
 - **Pliūpsnio temperatūra:** >150 °C (109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate)
 - **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.
 - **pH** Nenustatyta.
 - **Klampa:**
 - Kinematinė klampa: Nenustatyta.
 - Dinaminis: Nenustatyta.
 - **Tirpumas**
 - vandeniui: Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
 - **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
 - **Garų slėgis:** Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapio 5 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none">· Tankis ir (arba) santykinis tankis<ul style="list-style-type: none">· Tankis: Nenustatyta.· Santykinis tankis: Nenustatyta.· 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)· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui<ul style="list-style-type: none">· Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus. Nenustatyta.· Tirpiklių sudėtis:<ul style="list-style-type: none">· Vanduo: 2,3-<3,7 %· VOC USA: 1,6 g/l / 0,01 lb/gal· VOC EU: 0,2-<1,6 g/l· Kietųjų dalelių kiekis: 0,0 %· 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· Degiosios dujos: atkrenta· Aerosoliai: 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 sprogsenys: atkrenta	

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės 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:**
Laikantis nustatytos panaudojimo koncentracijos, nekyla stabilų emulsijų susidarymo pavojus.

(Tęsinys 7 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 16.11.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapis 6 tęsinys)

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:

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Oralinis(ė)	LD50	8.300 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC0/4h	0,477 mg/L (rat)

41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate

Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

131-57-7 oksibenzonas

Oralinis(ė)	LD50	>12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

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**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Galį 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.
 - **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:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h	>1.000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1.000 mg/l (fish)

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapis 7 tęsinys)

ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (algae)
	1.000 mg/l (daphnia)
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)
68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	
LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>10.000 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50 / 24h	>10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate	
LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC / 21d	≥0,00224 mg/l (daphnia) (OECD 211)
131-57-7 oksibenzonas	
EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
80-62-6 metilmetakrilatas	
EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
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	
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
biologischer Abbau	85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
41637-38-1 bisphenol a polyethylene glycol diether dimethacrylate	
biologischer Abbau	24 % /28d (not defined) (OECD 301D)
131-57-7 oksibenzonas	
biologischer Abbau	60-70 % /28d (not defined)

(Tęsinys 9 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022 Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapio 8 tęsinys)

80-62-6 metilmetakrilatas

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

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

131-57-7 oksibenzonas

Biokonzentrationsfaktor (BCF) | >33-<160 (fish) (OECD 305)

· **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.

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, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

· **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

· **ADR** atkrenta

· **ADN, IMDG, IATA** atkrenta

· **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

· **klasė**

· **14.4 Pakuotės grupė**

· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· **Marine pollutant:** Ne

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nevartotina.

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:** -

(Tęsinys 10 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapio 9 tęsinys)

· **UN "Model Regulation":** atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

· **Direktyva 2012/18/ES**

· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **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**

nėra informacijos

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **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.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· **Ankstesnės versijos data:** 02.12.2021

· **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)

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Tęsinys 11 psl.)



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

Spausdinimo data: 16.11.2022

Versijos numeris 4 (pakeičia versiją 3)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Prekybos ženklas: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Puslapio 10 tęsinys)

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

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

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

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

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 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 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT