



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

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

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Xantopren function hardener 2**
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2

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

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dentalinės formavimo medžiagos aktyvatorius

· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

· **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 Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

dibutyltin dilaurate

· **Pavojingumo frazės**

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Atsargumo frazės**

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

(Tęsinys 2 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

- (Puslapio 1 tęsinys)
- P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- **2.3 Kiti pavojai -**
 - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
 - **Aprašymas:** Aktyvatorius, naudojamas su C silikono atspaudinėm medžiagom
 - **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 77-58-7	dibutyltin dilaurate	25-50%
EINECS: 201-039-8	STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
 - **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.
Nedelsiant 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. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 - **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

(Tęsinys 3 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

· **Kitos nuorodos** -

(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.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius iššančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
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 sproginimo:** 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:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
 - **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
 - **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
 - **Asmens saugos priemonės:**
 - **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

(Tęsinys 4 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **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.
Tirpikliams atsparios 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.
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Butilo kaučiukas
Nitrilo kaučiukas
- **Akių apsauga:** Veido apsauga
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

· **Forma:**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Geltona(s)

· **Kvapas:**

Aromatinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

· **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:**

Nenustatyta

· **Virimo taškas / Virimo sritis:**

270 °C

· **Užsidegimo taškas:**

146 °C

· **Degumas (kietas, dujinis):**

Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

· **Suirimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **Savaiminis užsidegimas:**

Produktas savaimė neužsidega.

· **Sprogimo pavojus:**

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· **Sprogimo riba :**

· **Žemutinė:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

(Puslapio 4 tęsinys)

· Viršutinė	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis esant 20 °C:	0,900 g/cm ³
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
· Viskoziškumas:	
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Kinematinis:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
· VOC EU	g/l
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas 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 toksinį poveikį
 - Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

Oralinis(ė)	LD50	4735 mg/kg (rat)
-------------	------	------------------

110-27-0 isopropyl myristate

Oralinis(ė)	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- Pirminis perštėjimo efektas:
 - Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Dirgina odą.
 - Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Sukelia smarkų akių dirginimą.

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
 - **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)**
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
 - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Ekotoksiniai poveikiai:**
 - **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvims.
 - **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
labai nuodingas vandens organizmams
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
 - **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· Europos atliekų katalogas

18 01 06 | cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

· Nevalytos pakuotės:

- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

LT

(Tęsinys 7 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

(Puslapio 6 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· **14.1 JT numeris**

· ADR, IMDG, IATA 3082

· **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

· ADR 2788 ALAVO ORGANINIS JUNGINYS, SKYSTAS,
K.N. (dibutyltin dilaurate)
· IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dibutyltin dilaurate)

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

· ADR



· klasė 9 (M6) Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
· Pavojingumo etiketė 9

· IMDG, IATA



· Class 9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
· Label 9

· **14.4 Pakuotės grupė**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· Marine pollutant: Taip
Simbolis (žuvis ir medis)
· Ypatingas ženklavimas (ADR): Simbolis (žuvis ir medis)
· Ypatingas ženklavimas (IATA): Simbolis (žuvis ir medis)

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams**

Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
· Kemlerio kodas 90
· EMS numeris: F-A,S-A

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal**

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos: -

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Xantopren function hardener 2
Xant. funkcionuojanti kietinimo priemone 2**

(Puslapio 7 tęsinys)

· **UN "Model Regulation":** UN3082, APLINKAI PAVOJINGA SKYSTA
MEDŽIAGA, K.N., 9, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
 - **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 20
- **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**

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

- *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**