



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
 - **Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

 - **Aine/preparaadi kasutamine** Hambaproteeside tootmine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
 - **Tootja/Tarnija:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
 - **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit. 2	H315 Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Aquatic Chronic 3	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Märgistuselemendid**
 - **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

 - **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
 - Metüülmetakrülaad
 - 1,4-butandiooldimetakrülaad
 - 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool
- **Ohulaused**
 - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 - H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
 - P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 - P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 - P273 Vältida sattumist keskkonda.
 - P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.
 - P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

(Jätkeb lehelt 2)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 1)

- **2.3 Muud ohud -**
 - **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

· **Kirjeldus:**

-
Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metüülmetakrülaad Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>90%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-butandiol dimetakrülaad Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 Reg.nr.: 01-2119583811-34-xxxx	2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Reg.nr.: 01-2119956633-31-xxxx	N,N-dimetüül-p-toluidiin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Allergilised reaktsioonid

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi

(Jätkub lehelt 3)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 2)

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
 - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Lisainformatsioon -**

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
vältida kemikaali sattumist nahale ja silma
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.
-

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

80-62-6 Metüülmetakrülaad

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 100 ppm Pikaajaline väärtus: 50 ppm
	S

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 3)

IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 100 ppm Pikaajaline väärtus: 50 ppm
AGW (DE)	Pikaajaline väärtus: 210 mg/m ³ , 50 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Pikaajaline väärtus: 410 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Lühiajaline väärtus: 100 ppm Pikaajaline väärtus: 50 ppm DSEN, A4

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad

MAK (DE)	vgl.Abschn.IV
99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin	
WEEL (US)	Pikaajaline väärtus: 0,5 ppm

· DNELide

80-62-6 Metüülmetakrülaad

Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
	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)

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad

Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,3 mg/m ³ (not defined)

2440-22-4 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool

Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,2 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,2 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, systemisch	1 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, lokal	1 mg/m ³ (not defined)

· PNECide

80-62-6 Metüülmetakrülaad

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)

(Jätkub lehel 5)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 4)

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad

Süßwasser	0,043 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,004 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,12 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,312 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,573 mg/Kg (not defined)

2440-22-4 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool

Süßwasser	0 mg/l (not defined)
Meerwasser	0 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,136 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,014 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	100 mg/Kg (not defined)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kummist kindad

Lahustikindlad kindad

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.

soovitav

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

EE

(Jätkub lehelt 6)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 5)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

· Füüsikaline olek	Fluiid
· Värv	Värvitu
· Lõhn:	Iseloomulik
· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C (80-62-6 Metüülmetakrülaat)
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	2,1 Vol %
· Ülemine:	12,5 Vol %
· Leekpunkt:	10 °C (80-62-6 Metüülmetakrülaat)
· Süttimistemperatuur:	430 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Segu on (vees) lahustumatu.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline juures 20 °C:	1 mPas
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	47 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,94613 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

Välimus:

· Kuju: Fluiid

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

· Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Oleku muutus

· Aurustumiskiirus: Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 6)

- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
 - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.
 - **Lisainformatsioon:**
Seni, kuni säilitatakse näidatud kasutuskontsentratsioone, püsivate emulsioonide moodustumisohut ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
 - **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

80-62-6 Metüülmetakrülaad

Suuliselt	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad

Suuliselt	LD50	10.066 mg/kg (rat) (OECD 401)
-----------	------	-------------------------------

2440-22-4 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool

Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
-----------	------	-------------------------------

99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin

Suuliselt	LD50	139 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 7)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**

80-62-6 Metüülmetakrülaat

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)

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaat

EC50/21d	14,1 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	32,5 mg/l (fish)
NOEC / 21d	5,09 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	9,79 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	2,11 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	25 mg/l (fish)
ErC10/72h	4,35 mg/L (algae) (OECD 201)

2440-22-4 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool

EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/21d	0,015 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	>0,17 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,013 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,0822 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,17 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC10/72h	0,0588 mg/L (algae) (OECD 201)

99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin

LC50/96h	100 mg/l (fish)
----------	-----------------

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

80-62-6 Metüülmetakrülaat

biolagunemine	94 % /14d (not defined) (OECD 301C)
---------------	-------------------------------------

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 8)

2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad

biolagunemine 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

2440-22-4 2- (2H-bensotriasool-2-üül) -p-kresool

biolagunemine 0-2 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
 - **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
 - **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus


- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 - **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Euroopa jäätmekataloog**

18 01 06* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

- **Puhastamata pakend:**
 - **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1247
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR** 1247 METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD lahus
 - **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR**

· **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 10)




Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätakub lehel 9)

· Ohtlikkumärge	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Süttimisohtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.	
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	339
· EMS Number:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	-
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	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 1247 METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD LAHUS, 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Direktiiva 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätakub lehelt 11)



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.08.2022 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Läbi vaadatud: 03.08.2022

Kaubanduslik nimetus: Meliodent Rapid Repair Liquid

(Jätkub lehel 10)

- **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
5.000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
50.000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H330 Sissehingamisel surmav.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 03.08.2022

· **Eelmiseversiooni number:** 3

· **Lühendid ja akronüümid:**

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: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**