



**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 Heat Cure Liquid**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.


  - **Aine/preparaadi kasutamine** Hambaproteeside tootmine
- **1.3 Andmed ohutuskardi 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](mailto: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.
- **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-butandioldimetakrülaad
  - **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
  - **Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.  
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- **2.3 Muud ohud -**
  - **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
    - **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub 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 Heat Cure Liquid**

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 1)

**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-butandioldimetakrülaad Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-menta-1,4-dieen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%

· **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:** 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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi

· **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 tuletõrjutele**

· **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.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

(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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 2)

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **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
IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 100 ppm Pikaajaline väärtus: 50 ppm
AGW (DE)	Pikaajaline väärtus: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	Pikaajaline väärtus: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Pikaajaline väärtus: 410 mg/m <sup>3</sup> , 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
----------	---------------

(Jätkub lehelt 4)

EE



**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 Heat Cure Liquid**

(Jätakub lehel 3)

<b>· DNELide</b>		
<b>80-62-6 Metüülmetakrülaad</b>		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad</b>		
Suuliselt	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg (not defined)
Nahal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
Sissehingamisel	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>· PNECide</b>		
<b>80-62-6 Metüülmetakrülaad</b>		
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)
<b>2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad</b>		
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)

· **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 määratud 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

(Jätakub lehelt 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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 4)

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

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Värvitu
- **Löhn:** Iseloomulik
  - **Löhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** 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:** Pole määratud.
- **Lahustuvus**
  - **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 47 hPa
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
  - **Tihedus juures 20 °C:** 0,954 g/cm<sup>3</sup>
  - **Suhteline tihedus** Pole määratud.
  - **Auru tihedus** Pole määratud.

· **9.2 Muu teave**

- **Välimus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kuju:** Fluiid

(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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 5)

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
  - **Ihesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
  - **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Lahusti sisaldus:**
  - **Tahkeaine sisaldus:** 0,0 %
- **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
  - **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 moodustumisohu 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)
-----------	------	--------------------

(Jätkub lehel 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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 6)

Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
<b>2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad</b>		
Suuliselt	LD50	10.066 mg/kg (rat) (OECD 401)
<b>99-85-4 p-menta-1,4-dieen</b>		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

· **Nahasöövitus/-ärritus**

Põhjustab nahaärritust.

· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **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 Metüülmetakrülaad**

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-butandioldimetakrülaad**

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)

(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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 7)

NOEC / 48h	25 mg/l (fish)
ErC10/72h	4,35 mg/L (algae) (OECD 201)

**99-85-4 p-menta-1,4-dieen**

EC50/72h	>10,82 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h	10,189 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	2,792 mg/l (fish) (OECD 203)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

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

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrülaad**

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

**99-85-4 p-menta-1,4-dieen**

biolagunemine 27 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **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 keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**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

(Jätkub lehel 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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 8)

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR**

1247 METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER,  
STABILISEERITUD lahus  
METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
solution

· **IMDG, IATA**

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass**

3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

· **Ohtlikkusemärg**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

· **Label**

3

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Keskkonnaohud:**

· **Mere saasteaine:**

Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohhtlikud 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

(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 Heat Cure Liquid**

(Jätkub lehel 9)

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **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.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Elmiseversioonikuupäev:** 03.08.2022

· **Elmiseversiooni 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

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

(Jätkub 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 Heat Cure Liquid**

*Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria*  
*Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria*  
*STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria*  
*Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria*  
**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

(Jät kub lehel 10)