



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

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

- 1.1 Tootetähis
  - Kaubanduslik nimetus: **Palaseal**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata  
Täiendav oluline teave puudub.
  - Aine/preparaadi kasutamine Abivahend hambaproteeside tootmise jaoks
- 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.
    - Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
    - Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
    - Repr. 2 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
    - STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
    - Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine 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 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Tunnussõna Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:  
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate  
Metüülmetakrülaad  
difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid  
Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)  
glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
- Ohulaused
  - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H315 Põhjustab nahaärritust.
  - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
  - H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
  - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
  - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätub lehelt 2)



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 1)

**· Hoiatuslaused**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P309+P311 Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P405 Hoida lukustatult.

**· 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 Keemiline iseloomustus: Segud**

- **Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

**· Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-XXXX	Metüülmetakrülaad Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥25-≤50%
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 55818-57-0 EINECS: 225-144-3 Reg.nr.: 01-2119490020-53-XXXX	Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	≥5-≤10%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥3-≤5%

- **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 loputage veega.  
Otsige meditsiinilist ravi.  
· **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.

(Jätkub lehelt 3)

EST



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 2)

- Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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 mittesobivad 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 tuletõrjajatele**
  - **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.  
Avoid contact with eyes and skin.
- **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 isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- 

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Hoida mahutites tihedalt suletuna.
  - **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

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehel 4)

EST



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 3)

**· 8.1 Kontrolliparameetrid**

**· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**80-62-6 Metüülmetakrülaat**

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AS
MAK (D)	210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Y; DFG
PEL (USA)	410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Lühiajaline väärtus: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SEN

**· DNELide**

**80-62-6 Metüülmetakrülaat**

Nahal	worker industr., l.te., syst.	74,3 mg/Kg/d (human)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	210 mg/m <sup>3</sup> (human)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

Nahal	worker industr., l.te., syst.	17,5 mg/Kg/d (nd)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	122,5 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Suuliselt	worker profess., l.te., syst.	1,39 mg/Kg (nd)
Nahal	worker industr., l.te., syst.	1,92 mg/Kg/d (nd)
	worker profess., l.te., syst.	1,15 mg/Kg/d (nd)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	16,2 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	worker profess., l.te., syst.	4,87 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**· PNECide**

**80-62-6 Metüülmetakrülaat**

freshwater	0,94 mg/l (aqua)
------------	------------------

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

freshwater	0,1 mg/l (nd)
marine water	0,01 mg/l (nd)
interm. wat. release	1 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	35,8 mg/Kg (nd)
soil,dw	71 mg/Kg (nd)

**52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

freshwater	0,00574 mg/l (nd)
marine water	0,000574 mg/l (nd)
interm. wat. release	0,0574 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)

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

(Jätkub lehelt 5)



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 4)

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **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 kaitse:**

- 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.
- recommended

· **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 määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

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

- Butüülkummist, BR
- Nitrilkummist, NBR

· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

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

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

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

- **Kuju:** Fluiid
- **Värvus:** Kollane
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** 100 °C

· **Leekpunkt:** 13 °C

· **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:** 430 °C

· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
· Alumine:	2,1 Vol %
· Ülemine:	12,5 Vol %
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	47 hPa
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1.060 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· Dünaamiline juures 20 °C:	11 mPas
· Kinemaatiline:	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· VOC EU	504,9 g/l
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**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 moodustumisoht ei esine.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
  - **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 (rab) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
-----------	------	-------------------------------

(Jätkub lehelt 7)



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätukub lehel 6)

<b>55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)</b>		
Suuliselt	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Tekitab tundlikkust	Sensib.	(human) (mouse) (LLNA)
<b>52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid</b>		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
<b>75980-60-8 difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid</b>		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Peamine ärritav efekt:**
  - **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
  - **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**  
Repr. 2
  - **Mutageensus sugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
  - **Kantserogeensus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
  - **Reproduktiivtoksilisus**  
Arvatavasti kahjustab viljakust.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

· **12.1 Toksilisus**

· <b>Veetoksilisus:</b>	
<b>80-62-6 Metüülmetakrülaad</b>	
EC50/48h	69 mg/l (daphnia)
LC50/96h	191 mg/l (fish)
<b>40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate</b>	
EC50/48h	158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (algae) (OECD 201)
<b>55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)</b>	
EC50/72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50/96h	>79 mg/l (fish) (OECD 203)
<b>75980-60-8 difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid</b>	
EC50/48h	10.100 mg/l (algae)

(Jätukub lehelt 8)

EST



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 7)

10-100 mg/l (daphnia)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

Biologischer Abbau 32,2 % (nd) (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.

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

**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**

· **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) Süttimisohtlikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 9)





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




Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

(Jätkub lehel 8)

· Ohtlikkusemärged	3
· IMDG	
 	
· Class	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnoahud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· Spetsiaalne märgistamine (ADR):	Sümbol (kala ja puude) Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	339
· EMS Number:	F-E, S-D
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	-
· ADR	
· Piirkogused (piirkogus LQ)	1L
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1247, METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEÉR, STABILISEERITUD, lahus, 3, II

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

· Direktiiva 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

(Jätkub lehelt 10)



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

Trükkimiskuupäev 10.09.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 10.09.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palaseal**

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

(Jätkub lehel 9)

## 16. JAGU: Muu teave

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

· **Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Lühendid ja akronüümid:**

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)

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

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

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

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.**