



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

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

- **1.1 Tootetähis**
  - **Kaubanduslik nimetus: Palabond**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
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 GHS05 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Metüülmetakrülaad  
Metakrüülhape  
tetramethylene dimethacrylate  
maleiinhape  
mekinool
- **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
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 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

(Jätub lehelt 2)

EST



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 1)

· **Lisainformatsioon:**

Koostisosa(d), mille mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 1 protsenti. sisaldab 1 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

· **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	≥75-≤90%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Reg.nr.: 01-2119463884-26-XXXX	Metakrüülhape Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	5%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 02-2119849716-25	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25-XXXX	maleiinhape Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0-<0,25%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Reg.nr.: 01-2119541813-40-XXXX	mekinool Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 63393-96-4	Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥0,025-<0,25%

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

EST

(Jätkub lehelt 3)



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 2)

#### **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. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
  - **Pärast allaneelamist:**  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.  
Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.
- **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 tule tõrjajatele**
  - **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 kanalisatsioonüsteemi, 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  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
-

#### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Hoida mahutites tihedalt suletuna.  
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

(Jätkub lehelt 4)

EST



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 3)

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta kuumuse eest.

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.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

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

**79-41-4 Metakrüülhape**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 100 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm

Pikaajaline väärtus: 70 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

REL (USA) 70 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

TLV (USA) 70 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

· **DNELide**

**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

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)

**110-16-7 maleiinhape**

Nahal worker industr., acute, syst. 58 mg/Kg/d (nd)

worker industr., l.te., syst. 3,3 mg/Kg/d (nd)

· **PNECide**

**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

freshwater 0,94 mg/l (aqua)

(Jätkub lehelt 5)

EST



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 4)

**110-16-7 maleiinhape**

freshwater	0,074 mg/l (nd)
STP	3,33 mg/l (nd)

**63393-96-4 Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides**

marine water	0,02 mg/l (nd)
STP	5,5 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	2,1 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,21 mg/Kg (nd)

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

· **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:** Fluid  
· **Värvus:** Värvitu  
· **Löhn:** Iseloomulik  
· **Löhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Oleku muutus</b>	
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C
· <b>Leekpunkt:</b>	10 °C
· <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	370,0 °C
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Isestütmistemperatuur:</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>	0,940 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:	1 mPas
· Kinemaatiline:	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· VOC EU	841,2 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 moodustumisohu ei esine.

EST

(Jätkub lehelt 7)





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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätukub lehel 6)

**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)

**79-41-4 Metakrüülhape**

Suuliselt	LD50	1.320 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	500-1.000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

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

**110-16-7 maleiinhape**

Suuliselt	LD50	708 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.560 mg/kg (rabbit)

**131-57-7 2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone**

Suuliselt	LD50	>12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**150-76-5 mekinool**

Suuliselt	LD50	1.630 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**63393-96-4 Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides**

Suuliselt	LD50	>200-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-----------	------	------------------------------------

· **Peamine ärritav efekt:**

· **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

· **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.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

EST

(Jätukub lehelt 8)



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 7)

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

EC50/48h 69 mg/l (daphnia)

LC50/96h 191 mg/l (fish)

**79-41-4 Metakrüülhape**

EC50/72h 45 mg/l (algae)

EC50/48h >130 mg/l (daphnia)

LC50/96h 85 mg/l (fish)

NOEC / 21d 53 mg/l (daphnia)

NOEC / 72h 8,2 mg/l (algae)

**110-16-7 maleiinhape**

EC50/72h 74,35 mg/l (algae)

EC50/48h 42,81 mg/l (daphnia)

LC50/96h 5 mg/l (fish)

**150-76-5 mekinool**

EC50/48h 3 mg/l (daphnia)

LC50/96h 28,5 mg/l (fish)

NOEC / 21d 0,68 mg/l (daphnia)

IC 50/ 72h 171,4 mg/l (bacteria)

ErC50 / 72 h 54,7 mg/l (algae)

NOEC / 72h 2,96 mg/l (algae)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

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

· **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

(Jätkub lehelt 9)





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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4



Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 8)

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

**14. JAGU: Veonõuded**

· <b>14.1 ÜRO number</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	2924
· <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> · <b>ADR</b>	2924 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, METAKRÜÜLHAPE, STABILISEERITUD)
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, METHACRYLIC ACID, STABILIZED)
· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>klass</b> · <b>Ohtlikkusemärged</b>	3 (FC) Süttimisohtlikud vedelikud. 3+8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Süttimisohtlikud vedelikud. 3+8
· <b>14.4 Pakendirühm</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b> · <b>Mere saasteaine:</b>	Ei
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> · <b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b> · <b>EMS Number:</b>	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud. 338 F-E, S-C
· <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN2924, TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, METAKRÜÜLHAPE,

(Jätkub lehelt 10)



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 9)

STABILISEERITUD), 3 (8), II

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, 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**
- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
  - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H301 Allaneelamisel mürgine.
  - H302 Allaneelamisel kahjulik.
  - H311 Nahale sattumisel mürgine.
  - H312 Nahale sattumisel kahjulik.
  - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
  - H315 Põhjustab nahaärritust.
  - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
  - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H332 Sissehingamisel kahjulik.
  - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
  - H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
  - H400 Väga mürgine veeorganismidele.
  - H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
  - H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
  - H412 Kahjulik 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

(Jätkub lehelt 11)

EST



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

Trükkimiskuupäev 06.08.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 06.08.2020

**Kaubanduslik nimetus: Palabond**

(Jätkub lehel 10)

*Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria*  
*Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 4. kategooria*  
*Acute Tox. 3: Äge mürgisus - Nahakaudne kokkupuude – 3. kategooria*  
*Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria*  
*Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C 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 Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria*  
*Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria*  
*Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria*  
*Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria*  
**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST