



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

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

- **1.1 Tootetähis**
  - **Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid  
PalaXpress vedelik**
- **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** Ettevaatus
  - **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Metüülmetakrülaad  
tetramethylene dimethacrylate
  - **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.  
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
  - **Lisainformatsioon:**

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

(Jätkub lehelt 2)

EST



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(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 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	>90%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Reg.nr.: 02-2119849716-25	tetramethylene dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%
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%
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%
CAS: 10125-13-0	Kupfer-II-chlorid-2-hydrat Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	≥0,025-<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.

(Jätkub lehelt 3)



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätkub lehel 2)

- Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid**
  - **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 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 tuletõrjujatele**
  - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
  - **Lisainformatsioon -**

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kadke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **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).
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
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.

(Jätkub lehel 4)



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätukub lehel 3)

· **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

· **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)
------------	------------------

**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)

**110-16-7 maleiinhape**

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

(Jätukub lehelt 5)

EST



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätkub lehel 4)

· **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 määranud 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:**

Värvitu

· **Lõhn:**

Estritaoline

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **pH väärtus:**

Pole määratud.

· **Oleku muutus**

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** 100 °C

· **Leekpunkt:**

10 °C

· **Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:**

430 °C

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **Ise süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

· **Alumine:**

2,1 Vol %

· **Ülemine:**

12,5 Vol %

(Jätkub lehel 6)

EST



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	47 hPa
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,946 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	1 mPas
· <b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Vesi:</b>	<0,1 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	0,3 %
· <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.
  -

**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)

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

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

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(Jätkub lehel 7)





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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätukub lehel 6)

<b>63393-96-4 Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides</b>		
Suuliselt	LD50	>200-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
<b>110-16-7 maleiinhape</b>		
Suuliselt	LD50	708 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.560 mg/kg (rabbit)
<b>10125-13-0 Kupfer-II-chlorid-2-hydrat</b>		
Suuliselt	LD50	584 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.224 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Peamine ärritav efekt:**
  - **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
  - **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
  - **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.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Sihetorgani 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

#### · Veetoksilisus:

#### **80-62-6 Metüülmetakrülaat**

EC50/48h 69 mg/l (daphnia)

LC50/96h 191 mg/l (fish)

#### **110-16-7 maleiinhape**

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

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

LC50/96h 5 mg/l (fish)

· **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.

(Jätukub lehelt 8)

EST



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätkub lehel 7)

- **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.
    - **Ohtlikkusemärged** 3
  - **IMDG, IATA**  

    - **Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
    - **Label** 3
- **14.4 Pakendirühm**
  - **ADR, IMDG, IATA** II

(Jätkub lehelt 9)





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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätkub lehel 8)

· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	
· <b>Mere saasteaine:</b>	Ei
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.	
· <b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	339
· <b>EMS Number:</b>	F-E, S-D
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b> Ei ole kohaldatav.	
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b> -	
· <b>ADR</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	1L
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· <b>Veo kategooria</b>	2
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1247, METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, lahus, 3, II

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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.

EST

(Jätkub lehelt 10)



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

Trükkimiskuupäev 22.07.2020

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 22.07.2020

**Kaubanduslik nimetus: PalaXpress liquid**  
**PalaXpress vedelik**

(Jätub lehel 9)

**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.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- 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.

**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)

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

Acute Tox. 3: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 4. 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

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 (ühikordne 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

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**