



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: PalaXpress vloeistof**

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bereiding van tandprothesen

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **inlichtingengevende sector:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methylmethacrylaat

1,4-Butaandioldimethacrylaat

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**

Het mengsel bestaat voor 1 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de toxiciteit niet bekend is.

bevat 1 % bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

(Vervolg op blz. 2)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren -**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
 - **Beschrijving:** Toebereiding op basis van methacrylaten

· **Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methylmethacrylaat 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-Butaandioldimethacrylaat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7	Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden 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) ATE: LD50 oraal: 200 mg/kg	≥0,25-<1%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-mentha-1,4-dieen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%
CAS: 10125-13-0	copper(2+) chloride hydrate (1:2:2) 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%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
 - **na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
 - **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
 - **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Allergische verschijnselen**
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 3)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
 - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
 - **Verdere gegevens -**

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend material opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
-

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

 - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel bewaren (niet boven kamertemperatuur)
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 4)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

80-62-6 methylmethacrylaat

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 410 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 205 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 100 ppm Lange termijn waarde: 50 ppm

DNEL's

80-62-6 methylmethacrylaat

Oraal	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermaal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatief	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)
	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m ³ (not defined)

2082-81-7 1,4-Butaandioldimethacrylaat

Oraal	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg (not defined)
Dermaal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatief	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch	4,3 mg/m ³ (not defined)

63393-96-4 Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden

Inhalatief	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	0,42 mg/m ³ (not defined)
------------	---	--------------------------------------

PNEC's

80-62-6 methylmethacrylaat

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)

2082-81-7 1,4-Butaandioldimethacrylaat

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)

(Vervolg op blz. 5)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 4)

63393-96-4 Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden

Süßwasser	0,00015 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00000002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	0,44 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,00063 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,00000006 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,00000004 mg/Kg (not defined)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de adembalingswegen**

Adembescherming bij voldoende ventilatie/afzuiging niet noodzakelijk; bij niet te vermijden sterke stofontwikkeling adembeschermingsapparaat (filter A) gebruiken.

· **Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Wanneer huidcontact niet verhinderd kan worden, zijn ter vermindering van eventuele sensibiliseringen beschermhandschoenen aan te bevelen.

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen. aanbevolen

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Nitrilrubber

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende schutbril.

· **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

vloeibaar

· **Kleur:**

kleurloos

(Vervolg op blz. 6)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 5)

· Geur:	esterachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100,3 °C (80-62-6 methylmethacrylaat)
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	2,1 Vol %
· bovenste:	12,5 Vol %
· vlampunt:	10 °C (80-62-6 methylmethacrylaat)
· Ontstekingstemperatuur:	430 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	1 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	47 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,946 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· Voorkomen:	
· Vorm:	vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Water:	<0,1 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,3 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 6)

- | | |
|---|---------|
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Voorwaarden die te vermijden zijn:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen
 - **Verdere inlichtingen:**
Produkt kan na aanzienlijke overschrijding van de houdbaarheit en/of van de aanbevolen opslagtemperatuur onder warmte ontwikkeling polymeriseren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

80-62-6 methylmethacrylaat

Oraal	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

2082-81-7 1,4-Butaandioldimethacrylaat

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

63393-96-4 Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden

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

99-85-4 p-mentha-1,4-dieen

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

10125-13-0 copper(2+) chloride hydrate (1:2:2)

Oraal	LD50	584 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.224 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 7)

- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

80-62-6 methylmethacrylaat

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-Butaandioldimethacrylaat

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)

63393-96-4 Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden

EC50/48h	0,16 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	0,15 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,29 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	0,138 mg/L (algae) (OECD 201)

99-85-4 p-mentha-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 Persistentie en afbreekbaarheid**

80-62-6 methylmethacrylaat

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

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 8)

2082-81-7 1,4-Butaandioldimethacrylaat

biologische afbraak 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

63393-96-4 Quaternaire ammoniumverbindingen, tri-C8-10-alkylmethyl, chloriden

biologische afbraak 10-<20 % /60d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

99-85-4 p-mentha-1,4-dieen

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

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:**
Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

18 01 06* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1247
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - **ADR** 1 2 4 7 METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD, Oplossing
 - **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution

(Vervolg op blz. 10)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 9)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**
· **Etiket**

3 (F1) Brandbare vloeistoffen
3

· **IMDG, IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Brandbare vloeistoffen
3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 339

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

-

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

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

(Vervolg op blz. 11)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 10)

· **VN "Model Regulation":** UN 1247 METHYLMETHACRYLAAT,
MONOMEER, GESTABILISEERD,
OPLOSSING, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
5,000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
50,000 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij bieden echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Datum van de vorige versie:** 03.08.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 3

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

(Vervolg op blz. 12)



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 03.08.2022

Handelsnaam: PalaXpress vloeistof

(Vervolg op blz. 11)

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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL