



**Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: PalaXtreme Liquid**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** produksjon av tannproteser

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Methylmethakrylat

2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triy)triethylene triacrylate

· **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P280 Benytt verneklær.

(fortsatt på side 2)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsett fra side 1)
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

- 2.3 Andre farer -
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 - PBT: Ikke brukbar.
 - vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Stoffblandinger
- Beskrivelse: -

· Farlige innholdstoffer:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methylmethakrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-90%
CAS: 63225-53-6 EINECS: 264-036-0 Registreringsnummer: 01-2120751208-56-XXXX	2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylate Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 97553-94-1	Aliphatic urethane acrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0-5%
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Registreringsnummer: 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	≥1-<2,5%
CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7	Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: LD50 oral: 200 mg/kg	≥0,025-<0,25%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- etter hudkontakt:
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- etter øyekontakt:
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- etter svelging:
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

(fortsett på side 3)



**Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkgdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 2)

- Ved fortsatt besv er må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsl kkestiltak

- **5.1 Sl kkestmidler**
 - **Egnede sl kkestmidler:** CO2, sand, sl kkestpulver. Bruk ikke vann.
 - **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede sl kkestmidler:** Vann.
- **5.2 S rlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
 - **Spesielt verneutstyr:**
B r  ndedrettsbeskyttelse egnet for omgivellesluften.
B r hel beskyttelsesdrakt.
 - **Ytterligere informasjoner -**

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirt rkle ved små mengder)
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
 - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
 - **Lagring:**
 - **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et k lig sted.
 - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
 - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres k lig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(fortsatt på side 4)



**Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

80-62-6 Methylmethakrylat

AG (NO)	Korttidsverdi: 400 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsverdi: 100* mg/m ³ , 25* ppm *A E
IOELV (EU)	Korttidsverdi: 100 ppm Langtidsverdi: 50 ppm

· **DNEL-verdier**

80-62-6 Methylmethakrylat

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	348,4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristige, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	74,3 mg/m ³ (not defined)

63225-53-6 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	1 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	1 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	9,9 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	1,7 mg/m ³ (not defined)

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

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,083 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	2,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,83 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	1,65 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,29 mg/m ³ (not defined)

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider

Inhalativ	Arbeiter professionell, langfristige, systemisch	0,42 mg/m ³ (not defined)
-----------	--	--------------------------------------

· **PNEC-verdier**

80-62-6 Methylmethakrylat

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)

(fortsatt på side 5)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 4)

63225-53-6 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	
Süßwasser	0,003 mg/l (not defined)
Meerwasser	0 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3,54 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,024 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,002 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,003 mg/Kg (not defined)
40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate	
Süßwasser	0,00943 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,000943 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,62 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,062 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,118 mg/Kg (not defined)
63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider	
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)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Ikke nødvendig ved tilstrekkelig luftning/avzug; bruk av beskyttelsesmaske (filter A) hvis sterkere eksponering ikke kan unngås.

· **Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Det anbefales beskyttelseshansker for å unngå sensibilisering hvis hudkontakt ikke kan forhindres

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler.

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 5)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**
Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
- **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille.
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

- **Fysisk tilstand** flytende
- **Farge** fargeløs
- **Lukt** esterlignende
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** ikke bestemt
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 100 °C
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
 - **nedre:** 2,1 Vol %
 - **øvre** 12,5 Vol %
- **Flammepunkt** 10 °C (80-62-6 Methylmethakrylat)
- **Selvantennelsestemperatur** 430 °C
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Blandingen er ikke løselig (i vann).
- **Viskositet:**
 - **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Kinematisk viskositet**
 - **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
 - **Vann:** ikke, hhv. lite blandbar
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 47 hPa
- **Damptrykk**
 - **Tetthet og/eller relativ tetthet**
 - **Tetthet:** Ikke bestemt
 - **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
 - **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Utseende:

- **Form:** flytende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

(fortsatt på side 7)



**Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 6)

- **Løsningsmiddelandel:**
- **Vann:** 0,1 %
- **Andel faste stoffer:** 0,1 %
- **Tilstandsendring**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- **Ekspllosive varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** Meget brannfarlig væske og damp.
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte ekspllosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
- **Ytterligere informasjoner:** -

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

80-62-6 Methylmethakrylat

Oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

63225-53-6 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

Oral	LD50	>2.000-<5.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
------	------	--------------------------------------

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

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

(fortsatt på side 8)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 7)

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider

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

- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Slight irritation possible
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet**

63225-53-6 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

Oral	NOAEL(C)	100 mg/kg (rat)
	NOAEL (Elterliche Toxizität)	300 mg/kg/d (rat)

- **STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

80-62-6 Methylmethakrylat

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)

63225-53-6 2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

EC50/72h	5,98 mg/l (algae)
LC50/96h	2,52 mg/l (fish)
NOEC / 72h	1,04 mg/l (algae)

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

EC50/48h	158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	9,43 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	12,9 mg/L (algae) (OECD 201)

(fortsatt på side 9)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 8)

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider

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)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

80-62-6 Methylmethakrylat

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

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

bionedbryting 14,5-19,7 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider

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

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**

18 01 06* | kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR**

1247 METYLMETACRYLAT MONOMER,
STABILISERT Løsning

(fortsatt på side 10)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 9)

· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	33
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	-
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	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

(fortsatt på side 11)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1247 METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT LØSNING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5,000 t
- Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50,000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produkttegnelser og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Dato for tidligere versjon: 03.08.2022**

· **Versjonsnummer for tidligere versjon: 1**

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(fortsatt på side 12)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(fortsatt fra side 11)

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: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO