



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: PalaXtreme Liquid**

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Fremstilling af tandproteser

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **For yderligere information:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

methylmethacrylat

2-[[butylamino]carbonyl]oxyethyl acrylate

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

· **Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P280 Bær beskyttelsestøj.

(Fortsættes på side 2)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 1)
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

- **2.3 Andre farer -**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** -

· **Farlige indholdsstoffer:**

| | | |
|--|---|---------------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | methylmethacrylat 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 Reg.nr.: 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 Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx | (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7 | Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorider 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% |

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 3)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 2)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
 - **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
 - **Yderligere oplysninger -**

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
-

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

(Fortsættes på side 4)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. (Fortsat fra side 3)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

80-62-6 methylnmethacrylat

| | |
|------------|---|
| GV (DK) | Langtidsværdi: 102 mg/m ³ , 25 ppm EH |
| IOELV (EU) | Korttidsværdi: 100 ppm Langtidsværdi: 50 ppm |

· DNEL-værdier

80-62-6 methylnmethacrylat

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

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

| | | |
|------------|--|-------------------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisch | 1 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristigt, systemisch | 2 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisch | 1 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalation | Arbeiter industriell, langfristigt, systemisch | 9,9 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristigt, 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, langfristigt, systemisch | 0,083 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristigt, systemisch | 2,3 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisch | 0,83 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalation | Arbeiter industriell, langfristigt, systemisch | 1,65 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisch | 0,29 mg/m ³ (not defined) |

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorider

| | | |
|------------|--|--------------------------------------|
| Inhalation | Arbeiter professionell, langfristigt, systemisch | 0,42 mg/m ³ (not defined) |
|------------|--|--------------------------------------|

· PNEC-værdier

80-62-6 methylnmethacrylat

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 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) |

(Fortsættes på side 5)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat 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-alkylmethyl, chlorider | |
| 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) |

Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Hvis hudkontakt ikke kann undgås bør beskyttelseshandsker anvendes for at undgå mulige følelsesreaktioner

Handsker som tåler opløsningsmidler

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialemes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 6)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 5)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
Butylgummi
Nitrilgummi
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**
 - **Fysisk form** Flydende
 - **Farve:** Farveløs
 - **Lugt:** Esteragtig
 - **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
 - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
 - **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 100 °C
 - **Antændelighed** Ikke relevant.
 - **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
 - **Nedre:** 2,1 Vol %
 - **Øvre:** 12,5 Vol %
 - **Flammepunkt:** 10 °C (80-62-6 methylmethacrylat)
 - **Selvantændelsestemperatur:** 430 °C
 - **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
 - **pH** Blandingen er uopløselig (i vand).
 - **Viskositet:**
 - **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Kinematisk viskositet**
 - **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
 - **Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk ved 20 °C:** 47 hPa
- **Damptryk:**
 - **Massefylde og/eller relativ massefylde**
 - **Densitet:** Ikke bestemt
 - **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
 - **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Udseende:**
 - **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
 - **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
 - **Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

(Fortsættes på side 7)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 6)

| | |
|---|----------------------------------|
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| · Vand | 0,1 % |
| · MAL | |
| · Tørstofindhold: | 0,1 % |
| · Tilstandsændring | |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| · Eksplosivstoffer | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker | Meget brandfarlig væske og damp. |
| · Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvpværmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | Ikke relevant |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
 - Yderligere oplysninger: -

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| | | |
|--|----------|--------------------------------------|
| · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: | | |
| 80-62-6 methylmethacrylat | | |
| Oral | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Inhalation | 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) |

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 7)

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)

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorider

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

· **På huden:**

Forårsager hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Slight irritation possible

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

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

Oral NOAEL(C) 100 mg/kg (rat)

NOAEL (Elterliche Toxizität) 300 mg/kg/d (rat)

· **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

80-62-6 methylmethacrylat

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)

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 8)

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) |

63393-96-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorider

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 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 nedbrydelighed

80-62-6 methylmethacrylat

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

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

bionedbrydning 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-alkylmethyl, chlorider

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

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Indtrængen i miljøet skal undgås.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Europæisk affaldskatalog**

18 01 06* | Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 10)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

(Fortsat fra side 9)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1247

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· ADR 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET, opløsning
· IMDG, IATA METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR



· klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker
· Faremærkat 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandfarlige væsker
· Label 3

· **14.4 Emballagegruppe**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Miljøfarer:**

· Marine pollutant: Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

· Farenummer (Kemler-tal): 33
· EMS-nummer: F-E, S-E
· Stowage Category B

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

-

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ) 1L
· Undtagne mængder (EQ) Kode: E2
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

· Transportkategori 2
· Tunnelrestriktionskode D/E

(Fortsættes på side 11)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 10)

· **IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1247 METHYLMETHACRYLAT,
MONOMER, STABILISERET, OPLØSNING, 3,
II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**

- Navngivne farlige stoffer - **BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c **BRANDFARLIGE VÆSKER**
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5,000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50,000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER** (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

ingen tilgængelige oplysninger

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

ingen tilgængelige oplysninger

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

108-88-3 toluen

3

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

108-88-3 toluen

3

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 12)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 02.08.2023

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 02.08.2023

Handelsnavn: PalaXtreme Liquid

(Fortsat fra side 11)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Dato for forrige udgave** 03.08.2022

· **Udgavenummer for forrige udgave** 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)

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: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**