

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblandinger
Handelsnavn	: RAPTOR LINER - WHITE
Produktkode	: RLW/1, RLW/200
Produktgruppe	: Belegg
Andre identifikasjonsmidler	: Component of: RLW/S4

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Industriell/profesjonell bruksspes	: Industriell Kun til profesjonell bruk
Funksjons- eller brukskategori	: Belegg

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

U-POL LIMITED  
Denington Road, Wellingborough  
Northants. NN8 2QH - UK  
T +44 (0) 1933 230310  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker Kategori 2	H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2	H319
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponeering, Kategori 3	H336
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3	H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Meget brannfarlig væske og damp. Kan forårsake kreft. Kan forårsake genetiske skader. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

acetone; solventnafta (petroleum), lett aromatisk; n-butylacetat; blanding av:  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroksypoly(oksyetylen),  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyloksy-poly(oksyetylen); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 - Unngå innånding av røyk, aerosoler, damp. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P280 - Benytt ansiktsvern, verneklær, vernehansker. P337+P313 - Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone	(CAS-nr) 67-64-1 (EU nr) 200-662-2 (EU-identifikationsnummer) 606-001-00-8 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
titan (IV) oksyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5	10 - 20	Ikke klassifisert
2-metoksy-1-metyletylacetat stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 108-65-6 (EU nr) 203-603-9 (EU-identifikationsnummer) 607-195-00-7	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226
Reaction Mixture of Ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EU nr) 905-562-9	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-butylacetat stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 123-86-4 (EU nr) 204-658-1 (EU-identifikationsnummer) 607-025-00-1	2,5 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
PHOSPHORIC ACID POLYESTER		0,3 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
blanding av: $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroksypoly(oksyetylen), $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyloksyetylen	(EU nr) 400-830-7 (EU-identifikationsnummer) 607-176-00-3	0,3 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS-nr) 1065336-91-5 (EU nr) 915-687-0 (REACH-nr.) 01-2119491304-40	0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernebriller. Verneklær. Hansker.

Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Unngå innånding av damp, røyk, spray.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidstedet. Begrens produktmengdene til det minimum nødvendige for håndteringen og bregrens antallet eksponerte arbeidere. Sørg for lokalt utsgningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Gulver, vegger og andre overflater i fareområdet skal rengjøres regelmessig. Unngå innånding av røyk, damp, aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygieniske forhåndsregler : Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.

Lagringstemperatur : < 25 °C

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)		
EU	Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetate

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Notater	Skin
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Det Forente kongerike	Lokalt navn	1-Methoxypropyl acetate
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	274 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	548 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	Merknad (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	1-metoksy-2-propylacetat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
<b>acetone (67-64-1)</b>		
EU	Lokalt navn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Acetone
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Aceton
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
<b>titan (IV) oksyd (13463-67-7)</b>		
EU	Lokalt navn	Titanium dioxide
EU	Notater	(Ongoing)
EU	Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Titanium dioxide
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	EH40. HSE
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>		
EU	Lokalt navn	n-butyl acetate
EU	Notater	(Ongoing)
EU	Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Butyl acetate
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	724 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	200 ppm

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### n-butylacetat (123-86-4)

Det Forente kongerike

Regulatorisk referanse

EH40. HSE

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr:

Hansker. Verneklær. Vernebriller.

### Materialvalg for verneklær:

Vanntette klær

### Håndvern:

Beskyttelseshansker

### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed

### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Tykflytende. Væske.
Farge	: hvit.
Lukt	: aromatisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 35 °C
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,13 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: uoppløselig i vann. Oppløselig i aromatiske karbonhydrater.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige  
Eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 428 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD 50 oral rotte	6190 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, Kanin, Hann/hunn, Erfaringsverdi)
acetone (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi)
LD50 hud kanin	20000 mg/kg (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	76 mg/l (Annet, 4 t, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi)
titan (IV) oksyd (13463-67-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (OECD 425, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 6,82 mg/l (Annet, 4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi)
n-butylacetat (123-86-4)	
LD 50 oral rotte	10760 - 12789 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann/hunn, Erfaringsverdi)
LD50 hud kanin	14112 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, Kanin, Hann/hunn, Erfaringsverdi)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
LC50 fisk 1	100 - 180 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 Daphnia 1	373 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 96h alger (1)	> 1000 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LC50 fisk 1	5540 mg/l (EU-metode C.1, 96 t, Salmo gairdneri, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 96h alger (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

<b>titan (IV) oksyd (13463-67-7)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 (alger)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LC50 fisk 1	18 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 Daphnia 1	44 mg/l (48 t, Daphnia sp., Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 72h alger 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

<b>blanding av: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen), α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-oksypoly(oksyetylen)</b>	
LC50 fisk 1	2,8 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 Daphnia 1	4 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk nedbrytbar i jord under anaerobe forhold. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,43 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g emne
BOD (% av ThOD)	0,872 (20 dager, Litteraturstudie)

<b>titan (IV) oksyd (13463-67-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g emne
BOD (% av ThOD)	0,46

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Log Pow	1,2 (Erfaringsverdi, Ekvivalent med eller nesten lik OECD 117, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

<b>acetone (67-64-1)</b>	
BCF fisk 1	0,69 (Pisces)
BCF andre vannlevende organismer 1	3 (BCFWIN, Beregnet verdi)
Log Pow	-0,24 (Testdata)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulert.
<b>titan (IV) oksyd (13463-67-7)</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulert.
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
BCF fisk 1	15,3 (Beregnet verdi)
Log Pow	2,3 (Testdata, OECD 117, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
<b>blanding av: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen), α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-poly(oksyetylen)</b>	
BCF fisk 1	2658 - 3430 (502 t, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
Log Pow	4,6 (Erfaringsverdi, Ekvivalent med eller nesten lik OECD 117, 25 °C)

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Overflatespenning	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %)
Log Koc	0,264 (log Koc, QSAR)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Overflatespenning	0,0237 N/m
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.
<b>titan (IV) oksyd (13463-67-7)</b>	
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Overflatespenning	0,0163 N/m (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
(67-64-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
titan (IV) oksyd (13463-67-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
n-butylacetat (123-86-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	1263	1263	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	PAINT	Paint	Ikke regulert	Ikke regulert
Transportdokumentbeskrivelse				
Ikke regulert	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	Ikke regulert	Ikke regulert



# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	3	3	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert			Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	II	II	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ikke regulert

#### - Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 163  
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001  
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T4  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-E  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### - Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 353  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L  
Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-kode (IATA) : 3L

#### - Vannveistransport

Ikke regulert

#### - Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger  
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste  
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

# RAPTOR LINER - WHITE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

VOC-innhold : 428 g/l

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Kontaktallergi, Kategori 1A
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*