



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Product referentiecode: volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Referentienummer: RLT-SDS  
Datum van uitgave: 13-1-2015 Datum herziening: 13-7-2021 Vervangt versie van: 25-8-2017 Versie: 7.1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : RAPTOR LINER - TINTABLE  
Productcode : RLT/1, RLT/14.25  
Productgroep : Coating  
Andere identificatiemiddelen : Component of: RLT/S1, RLT/S4

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
Functie of gebruikscategorie : Coating

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

U-POL Limited Ltd  
Denington Road  
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Importeur

U-POL Netherlands B.V. B.V.  
Hoorgoordreef 15  
NL- 1101BA Amsterdam  
Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336  
narcotische werking  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB

- : Gevaar
- : aceton, reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat, reactiemassa van  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)
- : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. — Niet roken.  
P261 - Inademing van spuitnevel, damp, rook vermijden.  
P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- : 0,49 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Dampen))

## 2.3. Andere gevaren

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
acetone (67-64-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
n-butylacetaat (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetone stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Identificatie-Nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Identificatie-Nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Identificatie-Nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	EG-Nr: 905-562-9 REACH-nr: 01-2119555267-33	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
kieselgoer, onder toevoer van waterdicht natriumcarbonaat gecalcineerd	CAS-Nr: 68855-54-9 EG-Nr: 272-489-0 REACH-nr: 01-2119488518-22	< 5	STOT RE 2, H373
reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	CAS-Nr: 1065336-91-5 EG-Nr: 915-687-0 REACH-nr: 01-2119491304-40	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	CAS-Nr: 104810-48-2 EG-Nr: 400-830-7 EU Identificatie-Nr: 607-176-00-3 REACH-nr: 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog zand. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. De dampen niet inademen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van dampen, spuitnevel, rook vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product opvangen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Verwijderd houden van Hitte- en ontvlammingsbronnen. Niet roken.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp, spuitnevel, damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.  
Opslagtemperatuur : < 25 °C  
Opslagplaats : Opslaan in een goed geventileerde ruimte.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

acetone (67-64-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétone # Aceton
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
MAC-TGG (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	1002 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat
OEL TWA	238 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	21 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	29,5 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	300 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	35,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,18 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,981 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0981 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,0903 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	35,6 mg/l
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,025 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,085 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00023 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	3,37 mg/kg droog gewicht



# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
PNEC sediment (zeewater)	0,337 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
<b>reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,68 mg/m <sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	550 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	796 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	36 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	33 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	320 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,635 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	3,29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,329 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,29 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gasmasker. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Ondoordringbare kleding

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij spuitapplicatie: verse luchtkap

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtbruin.
Voorkomen	: Viscous. Vloeibaar. Troebel.
Geur	: aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 35 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Lower explosion limit	: Niet beschikbaar
Upper explosion limit	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: -17 °C Aceton
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 8482,143 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 9500 (8000 – 11000) cP (20°C)
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water. oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,12 (1,1 – 1,14) g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 417 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### acetone (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
LD50 dermaal konijn	> 15800 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Konijn, Mannelijk, Bewijskracht, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>kieselgoer, onder toevoer van waterdicht natriumcarbonaat gecalcineerd (68855-54-9)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 2,6 mg/l/4u (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
LD50 oraal rat	10760 – 12789 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	23,4 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Inhalatie (mengsel van damp en aerosol), 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	390 ppm/4h
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 21 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionylpoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 Inhalatie - Rat	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)
<b>reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)</b>	
LD50 oraal rat	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 dermaal rat	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,
<b>lithiumchloride (7447-41-8)</b>	
LD50 oraal rat	526 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
LD50 oraal rat	2071 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LD50 oraal rat	6190 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)
<b>Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische (64742-95-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 6,193 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)
<b>quartz (14808-60-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 500 mg/kg
<b>dolomiet (16389-88-1)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalatie - Rat	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 3 mg/l/4u (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)
<b>octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 4800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2400 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat	8,67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32
<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB	: 0,49 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Dampen))
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
<b>acetone (67-64-1)</b>	
LOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	11298 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (thymus).
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische (64742-95-6)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>kieselgoer, onder toevoer van waterdamp natriumcarbonaat gecalcineerd (68855-54-9)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3737,9 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>kieselgoer, onder toevoer van waterdicht natriumcarbonaat gecalcineerd (68855-54-9)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (thymus) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≥ 1600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

<b>RAPTOR LINER - TINTABLE</b>	
Viscositeit, kinematisch	8482,143 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Vissen [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Gemeten concentratie)
LOEC (chronisch)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50 algen	397 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
NOEC (chronisch)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	23 mg/l
<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionylxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,8 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	4 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
ErC50 algen	> 100 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	1,3 mg/l
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.



# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,43 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,92 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,2 g O <sub>2</sub> /g stof

<b>kieselgoer, onder toevoer van waterdrijvend natriumcarbonaat gecalcineerd (68855-54-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	2,21 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,46

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,23 (Testgegevens)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

<b>kieselgoer, onder toevoer van waterdrijvend natriumcarbonaat gecalcineerd (68855-54-9)</b>	
Bioaccumulatie	Geen testgegevens van component(en) beschikbaar.

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

<b>reactiemassa van <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxypoly(oxyethyleen) en <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen) (104810-48-2)</b>	
BCF - Vissen [1]	2658 – 3430 (502 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,6 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 25 °C)

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Oppervlaktespanning	23300 mN/m (20 °C)

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

acetone (67-64-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
n-butylacetaat (123-86-4)	
Oppervlaktespanning	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Oppervlaktespanning	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
acetone (67-64-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
n-butylacetaat (123-86-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1263

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VN-nr (IMDG) : UN 1263  
UN-nr (IATA) : UN 1263  
VN-nr (ADN) : UN 1263  
VN-nr (RID) : UN 1263

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PAINT  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Paint  
Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF  
Officiële vervoersnaam (RID) : VERF  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF, 3, II, (D/E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1263 Paint, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1263 VERF, 3, II  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1263 VERF, 3, II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3  
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3



# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:

33

1263

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 163, 367, 640D, 650  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 640D, 650  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8, TP28  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 2  
Expresspakket (RID) : CE7  
Gevareidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	RAPTOR LINER - TINTABLE ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; aceton	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	RAPTOR LINER - TINTABLE ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; aceton ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ; reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxy poly(oxyethyleen)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	RAPTOR LINER - TINTABLE ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ; reactiemassa van $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethyleen) en $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxy poly(oxyethyleen)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	RAPTOR LINER - TINTABLE ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetaat ; aceton	Stoffen die zijn ingedeeld als ontlambare gassen van categorie 1 of 2, ontlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Bevat organische oplosmiddelen ( $\geq 1$  %)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

### ANNEX II REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

VOC-gehalte : 417 g/l

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kiezelgoer, onder toevoer van waterrij natriumcarbonaat gecalcineerd is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : kiezelgoer, onder toevoer van waterrij natriumcarbonaat gecalcineerd is aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



# RAPTOR LINER - TINTABLE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

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](http://WWW.U-POL.COM).