



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## 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: RLBAL-SDS  
 Datum van uitgave: 26-3-2018 Datum herziening: 31-8-2020 Vervangt versie van: 20-8-2019 Versie: 5.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL  
 Productcode : RLB/AL  
 Verstuiver : aërosol  
 Productgroep : aërosol

#### 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

##### Leverancier

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]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
 Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
 Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

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), reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat, hexamethylene diisocyanate, oligomeren

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
0,35 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Dampen))

EUH zinnen

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB

## 2.3. Andere gevaren

Component	
dimethylether (115-10-6)	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
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
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
Xyleen (1330-20-7)	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 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## 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]
dimethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot U)	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Identificatie-Nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
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	5 – 20	Flam. Liq. 3, H226
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	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hexamethylene diisocyanate, oligomeren	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 500-060-2 REACH-nr: 01-2119485796-17	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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	2,5 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	EG-Nr: 905-562-9 REACH-nr: 01-2119555267-33	1 – 5	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 water vrij natriumcarbonaat gecalcineerd	CAS-Nr: 68855-54-9 EG-Nr: 272-489-0 REACH-nr: 01-2119488518-22	< 2,5	STOT RE 2, H373

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot C)	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Identificatie-Nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	1 – 2,5	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
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-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)propionyloxypoly(oxyethyleen)	EG-Nr: 400-830-7 EU Identificatie-Nr: 607-176-00-3 REACH-nr: 01-0000015075-76	0,1 – 0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding 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 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 : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

- Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. In droge toestand ontplofbaar.  
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

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van dampen, spuitnevel, rook 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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van damp, damp, spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

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

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
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
<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>

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
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
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
<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Oxyde de diméthyle # Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Dimethylether
MAC-TGG (OEL TWA)	950 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	496 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	783 ppm

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 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	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
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	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	48 ppm
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

### Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>



# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>quartz (14808-60-7)</b>		
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>		
Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)	
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)	
Opmerking	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)	
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)	
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.	
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts	
MAC-TGG (OEL TWA)	0,075 mg/m <sup>3</sup> Respirabele fractie	
Opmerking	Kankerverwekkende stof	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021	
<b>dolomiet (16389-88-1)</b>		
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>crystaliet, 1%≤conc respirabel kristallijn silica&lt;10% (14464-46-1)</b>		
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>		
Lokale naam	Silica crystalline (Cristobalite)	
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)	
Opmerking	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)	
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Silices cristallines: cristobalite (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): crystaliet (inadembaar stof)	

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>crystaliet, 1%≤conc respirabel kristallijn silica&lt;10% (14464-46-1)</b>		
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.	
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – crystaliet	
MAC-TGG (OEL TWA)	0,075 mg/m <sup>3</sup> (respirabele fractie)	
Opmerking	Kankerverwekkende stof	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021	
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>		
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020	
<b>koolzwart (1333-86-4)</b>		
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>		
Lokale naam	Carbone (noir de) # Koolzwart	
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020	
<b>8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures</b>		
Geen aanvullende informatie beschikbaar		
<b>8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen</b>		
Geen aanvullende informatie beschikbaar		
<b>8.1.4. DNEL en PNEC</b>		
<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>	

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>acetone (67-64-1)</b>	
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>
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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
<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)</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
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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
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
<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1894 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,155 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,549 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,681 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,069 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,045 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	160 mg/l
<b>hexamethylene diisocyanate, oligomeren (28182-81-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,5
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,127 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0127 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	266701 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	26670 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	53183 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	88 mg/l

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	289 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	174 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	108 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,327 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	12,46 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	12,46 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,31 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	293 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	13,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,37 mg/kg droog gewicht

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

ethylbenzeen (100-41-4)	
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,68 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	9,6 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.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Luchtzuiverend ademhalingstoestel, herbruikbaar	Filter A2/B2		

#### 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 : Zwart.

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Voorkomen	: aërosol.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: -24 °C
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. In droge toestand ontplofbaar.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: < 0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,947 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

% brandbare bestanddelen : 56,7118751439998

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 526 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

In droge toestand ontplofbaar.

### 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.



# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

<b>acetone (67-64-1)</b>	
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

<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>koolzwart (1333-86-4)</b>	
LD50 oraal rat	> 8000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,6 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Experimentele waarde, Inhalatie (stof))

<b>kieselgoer, onder toevoer van watervrij 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-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)</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)

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<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>Oplosmiddelnaftha (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>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>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))
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>dimethylether (115-10-6)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
<b>hexamethylene diisocyanate, oligomeren (28182-81-2)</b>	
LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg (OECD Test Guideline 423, rat, female)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402, rat, male/female)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,39 mg/l/4u (OECD Test Guideline 403, rat, female, inhalation, dust/mist)
<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)

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<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)
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)
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met EU-methode B.1: Acute toxiciteit (oraal), Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	15432 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	17,8 mg/l (4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
<b>hexamethyleen-diisocyanaat (822-06-0)</b>	
LD50 oraal rat	746 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>hexamethyleen-diisocynaat (822-06-0)</b>	
LC50 Inhalatie - Rat	0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 111 - 140
Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB	: 0,35 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
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
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	: Niet ingedeeld
<b>acetone (67-64-1)</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>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische (64742-95-6)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>2-methoxypropylacetaat (70657-70-4)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>hexamethylene diisocyanate, oligomeren (28182-81-2)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>hexamethyleen-diisocynaat (822-06-0)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>dibutyltindilauraat (77-58-7)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (thymus) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>kieselgoer, onder toevoer van watervrij 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)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
<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)
<b>Xyleen (1330-20-7)</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)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

ethylbenzeen (100-41-4)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (gehoorzintuig) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL	
Verstuiver	aërosol

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

acetone (67-64-1)	
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'

n-butylacetaat (123-86-4)	
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

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)propionyloxypoly(oxyethyleen)	
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)

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
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'

<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae

<b>Xyleen (1330-20-7)</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]	2,2 mg/l
ErC50 algen	4,36 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 73 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
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.
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 water vrij 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.

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>	
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.
<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	
<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 α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethyleen) en α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)</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).
<b>dimethylether (115-10-6)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,1 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).
<b>Xyleen (1330-20-7)</b>	
BCF - Vissen [1]	7,2 – 25,9 (56 dag(en), Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).



# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Oppervlaktespanning	23300 mN/m (20 °C)
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.

#### dimethylether (115-10-6)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Niet van toepassing (gas).

#### Xyleen (1330-20-7)

Oppervlaktespanning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 121, Read-across)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

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

#### Component

dimethylether (115-10-6)	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
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
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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Component

Xyleen (1330-20-7)

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

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## 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 1950  
VN-nr (IMDG) : UN 1950  
UN-nr (IATA) : UN 1950  
VN-nr (ADN) : UN 1950  
VN-nr (RID) : UN 1950

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : AEROSOLS  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Aerosols, flammable  
Officiële vervoersnaam (ADN) : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
Officiële vervoersnaam (RID) : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 2.1  
Gevaarsetiketten (ADR) : 2.1  
:



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 2.1  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 2.1

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 2.1  
Gevaarsetiketten (IATA) : 2.1



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 2.1  
Gevaarsetiketten (ADN) : 2.1



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 2.1  
Gevaarsetiketten (RID) : 2.1



## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

## 14.5. Milieugevaren

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

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P207  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV9, CV12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2  
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

### Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 2K BLACK BED LINER AEROSOL ; n-butylacetaat ; Xyleen ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; 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
3(b)	RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL ; n-butylacetaat ; Xyleen ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; aceton ; 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) ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ; hexamethylene diisocyanate, oligomeren	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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## 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(c)	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) ; reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	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.	n-butylacetaat ; Xyleen ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; aceton ; dimethylether	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare 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 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.

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 : 526 g/l

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : kieselgoer, onder toevoer van watervrij 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

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## Veiligheidsinformatieblad

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xyleen is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 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
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas

# RAPTOR 2K BLACK BED LINER AEROSOL

## 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).