



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Produktreferenskod: enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Referensnummer: RLB-SDS  
Publiceringsdatum: 2015-01-13 Bearbetningsdatum: 2021-07-14 Ersätter version av: 2020-08-26 Version: 7.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : RAPTOR LINER - BLACK  
UFI : NXR0-J088-900X-M2UQ  
Svenskt produktregistreringsnummer : 653866-4  
Produktkod : RLB/1  
Produktgrupp : Beläggningar  
Andra identifieringssätt : Component of: RLB/S4, RLB/S1

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Funktion eller användningskategori : Beläggningar

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - 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)

##### Importör

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoorddreef 15  
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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 i mindre brådskande fall	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412  
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
aceton ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index 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-butylacetat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-metoxi-1-metyletylacetat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 108-65-6 (EC nr) 203-603-9 (Index 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	(EC nr) 905-562-9 (REACH-nr) 01-2119555267-33	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
kiseljord, kalcinerad med en smälta af natriumkarbonat	(CAS nr) 68855-54-9 (EC nr) 272-489-0 (REACH-nr) 01-2119488518-22	< 5	STOT RE 2, H373
Xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS nr) 1065336-91-5 (EC nr) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)	(EC nr) 400-830-7 (Index nr) 607-176-00-3 (REACH-nr) 01-0000015075-76	0,1 – 0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr sand. Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
---------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
-----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Skyddsklädsel. Handskar. Skyddsglasögon.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Ångor får ej inandas. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas ångor, sprej, rök. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp det läckande ämnet. Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	: Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.
Annan information	: Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Får inte utsättas för Värme- och antändningskällor. Rökning förbjuden.
Skyddsåtgärder för säker hantering	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ångor, sprøj, rök. Undvik kontakt med ögon och hud.
Åtgärder beträffande hygien	: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.
Lagringstemperatur	: < 25 °C
Lagringsplats	: Lagra på väl ventilerad plats.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras endast i originalbehållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

acetone (67-64-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Aceton
NGV (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	250 ppm
KTV (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

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

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	n-Butyl acetate

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup> 723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm 150 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Butylacetat
NGV (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	723 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	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
Anmärkning	Skin Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	1-Metoxi-2-propylacetat (Propylenglykolmonometyleteracetat)
NGV (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Skin Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	2420 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	200 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	10,6 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	21 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	29,5 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	600 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemiska effekter, oral	2 mg/kg KV/dygn
Akut - lokala effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	35,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,18 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0981 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0903 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	35,6 mg/l

<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	550 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	796 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	36 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	33 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	320 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,635 mg/l



# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PNEC aqua (havsvatten)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,29 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	108 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,31 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	6,58 mg/l

<b>reaktionsblandning av <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxipoly(oxietylen) och <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionylpoly(oxietylen)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,05 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,35 mg/m <sup>3</sup>

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,025 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,085 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg KV/dygn
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00023 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	3,37 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,337 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

### reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

#### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 0,68 mg/m<sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019)

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsklädsel. Skyddsglasögon. Gasmask.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask. Tätslutande skyddsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### **Andra hudskydd**

#### **Materialval för skyddsklädsel:**

Ogenomträngliga kläder

### **8.2.2.3. Andningsskydd**

#### **Andningsskydd:**

Utrustning för andningsskydd med lufttillförsel bör bäras när denna produkt sprutas

### **8.2.2.4. Te rmisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

### **8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen**

#### **Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:**

Undvik utsläpp till miljön.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Utseende	: Trögflytande. Vätska.
Lukt	: aromatisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 56 °C Aceton
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: -17 °C Aceton
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 7777,778 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 8750 (7500 – 10000) cP (20°C)
Löslighet	: Olöslig i vatten. lösligt i de flesta organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,125 (1,1 – 1,14) g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

### **9.2. Annan information**

VOC-halt : 417 g/l

#### **9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 417 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

aceton (67-64-1)	
LD50 oral råtta	5800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Man, Bevisningens tyngd, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

kimrök (1333-86-4)	
LD50 oral råtta	> 8000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Experimentellt värde, Inhalation (damm))

kiseljord, kalcinerad med en smälta af natriumkarbonat (68855-54-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 2,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2,6 mg/l/4u (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

n-butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral råtta	10760 – 12789 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 423, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

LD50 hud kanin	> 14112 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	23,4 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Inhalation (blandning av ånga och aerosol), 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	390 ppm/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 21 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

### litiumklorid (7447-41-8)

LD50 oral råtta	526 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt 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 Inandning - Råtta	> 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)

### dibutyltenndilaurat (77-58-7)

LD50 oral råtta	2071 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

### 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

LD50 oral råtta	6190 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LD50 oral råtta	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 6,193 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

### quartz (14808-60-7)

LD50 oral råtta	> 500 mg/kg
-----------------	-------------

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>dolomit (16389-88-1)</b>	
LD50 oral råtta	> 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 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt 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 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inandning - Råtta	> 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 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 3 mg/l/4u (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

  

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
LD50 oral råtta	3523 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med EU-metod B.1, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

  

<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
LD50 oral råtta	3500 mg/kg (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	15432 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Man, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	17,8 mg/l (4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))

  

<b>oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2)</b>	
LD50 oral råtta	> 4800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2400 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

  

<b>decametylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	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>Dodecametylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 Inandning - Råtta	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

### reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

LD50 oral råtta	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 hud råtta	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

Okänd akut toxicitet (CLP) - SDS : 0,57% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Ångor))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat

### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor
------------	--

### Xylen (1330-20-7)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

### aceton (67-64-1)

LOAEL (djur/hona, F0/P)	11298 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (djur/hane, F0/P)	900 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

### dibutyltendilaurat (77-58-7)

NOAEL (djur/hane, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### aceton (67-64-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
---	--

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
---	--

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>dibutyltendilaurat (77-58-7)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador (thymus/bräss).

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

<b>kiseljord, kalcinerad med en smälta af natriumkarbonat (68855-54-9)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	3737,9 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (inhalation).

<b>dibutyltendilaurat (77-58-7)</b>	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (thymus/bräss) genom lång eller upprepad exponering.

<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt 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 (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt 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 (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt/dag ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt 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)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

etylbenzen (100-41-4)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörsel) genom lång eller upprepad exponering.

decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 1600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

RAPTOR LINER - BLACK	
Viskositet, kinematisk	7777,778 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

aceton (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	6210 – 8120 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Uppmätt koncentration)
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 - Fisk [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 - Krebsdyr [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50 alger	397 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Read-across, GLP)
NOEC (kronisk)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk kräftdjur	23 mg/l

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EC50 - Krebsdyr [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (OECD 201, 96 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

### reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	1,3 mg/l
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### Xylen (1330-20-7)

LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l
ErC50 alger	4,36 mg/l (OECD 201, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)

LC50 - Fisk [1]	2,8 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Krebsdyr [1]	4 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	> 100 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### aceton (67-64-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Bionedbrytbar i marken under anaeroba förhållanden. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,43 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g ämne

### kiseljord, kalcinerad med en smälta af natriumkarbonat (68855-54-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,46

<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,23 (Testdata)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

<b>kiseljord, kalcinerad med en smälta af natriumkarbonat (68855-54-9)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Inga testdata för komponenten/komponenterna tillgängliga.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,3 (Experimentellt värde, OECD 117, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,2 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	7,2 – 25,9 (56 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningssystem, Sötvatten, Read-across)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

<b>reaktionsblandning av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen) och α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)</b>	
BCF - Fisk [1]	2658 – 3430 (502 t, Oncorhynchus mykiss, Genomströmningssystem, Sötvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,6 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117, 25 °C)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.4. Rörlighet i jord

#### aceton (67-64-1)

Ytspänning	23,3 N/m (20 °C)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lättrolig i jord.

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

Ytspänning	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lättrolig i jord.

#### 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

Ytspänning	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-metod A.5)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lättrolig i jord.

#### Xylen (1330-20-7)

Ytspänning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,73 (log Koc, Likvärdig eller jämförbar med OECD 121, Read-across)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord. Kan vara skadlig för tillväxt, blomning och fruktformning.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Komponent

aceton (67-64-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
n-butylacetat (123-86-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Xylen (1330-20-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Ytterligare Information	: Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: FÄRG
Officiell transportbenämning (IMDG)	: PAINT
Officiell transportbenämning (IATA)	: Paint
Officiell transportbenämning (ADN)	: FÄRG
Officiell transportbenämning (RID)	: FÄRG
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1263 FÄRG, 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, II
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1263 FÄRG, 3, II
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1263 FÄRG, 3, II

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Varningsetiketter (ADR)	: 3



##### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3
Varningsetiketter (IMDG)	: 3



##### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3
Varningsetiketter (IATA)	: 3



##### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 3
-------------------------------	-----

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Varningsetiketter (ADN) : 3



### RID

Faroklass för transport (RID) : 3

Varningsetiketter (RID) : 3



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

Förpackningsgrupp (IMDG) : II

Förpackningsgrupp (IATA) : II

Förpackningsgrupp (ADN) : II

Förpackningsgrupp (RID) : II

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1

Särbestämmelser (ADR) : 163, 367, 640D, 650

Begränsade mängder (ADR) : 5I

Reducerade mängder (ADR) : E2

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001

Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP1

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers

(ADR)

Tankkod (ADR) : LGBF

Fordon för tanktransport : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2, S20

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33

Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 163, 367

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L

Reducerade mängder (IMDG) : E2

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1

Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02

Tankanvisningar (IMDG) : T4

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1, TP8, TP28

EMS-nr. (Brand) : F-E

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EMS-nr. (Utsläpp) : S-E  
Lastningskategori (IMDG) : B  
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 353  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 364  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L  
Särbestämmelser (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-koden (IATA) : 3L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1  
Specialbestämmelser (ADN) : 163, 367, 640D, 650  
Begränsade mängder (ADN) : 5 L  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1  
Specialbestämmelse (RID) : 163, 367, 640D, 650  
Begränsade mängder (RID) : 5L  
Reducerade mängder (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02, R001  
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP1  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP8, TP28  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresskoli (RID) : CE7  
HIN-nummer (RID) : 33

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	RAPTOR LINER - BLACK ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetat ; Xylen ; aceton	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3(b)	RAPTOR LINER - BLACK ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetat ; Xylen ; aceton ; reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	RAPTOR LINER - BLACK ; reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	RAPTOR LINER - BLACK ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; n-butylacetat ; Xylen ; aceton	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan  $\geq 0,1\%$  / SCL

Innehåller organiska lösningsmedel ( $\geq 1\%$ )

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 417 g/l

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 653866-4

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)



# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

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).