



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Codice di Riferimento del Prodotto: secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Numero di riferimento: RLB-SDS  
Data di pubblicazione: 13/01/2015 Data di revisione: 14/07/2021 Sostituisce la versione di: 26/08/2020 Versione: 7.1

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : RAPTOR LINER - BLACK  
UFI : NXR0-J088-900X-M2UQ  
Codice prodotto : RLB/1  
Gruppo di prodotti : Rivestimento  
Altri mezzi d'identificazione : Component of: RLB/S4, RLB/S1

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti  
Funzione o categoria d'uso : Rivestimento

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

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)

##### Importatore

U-POL Netherlands B.V.  
Hoorgoordreef 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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi	H336
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: acetone, reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, miscela di  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, fiamme libere, scintille. — Non fumare. P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i fumi. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Frasei EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	: 0,57% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))

### 2.3. Altri pericoli

Componente	
acetone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di n-butile (123-86-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Xilene (1330-20-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato di n-butile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7 (no. REACH) 01-2119475791-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(Numero CE) 905-562-9 (no. REACH) 01-2119555267-33	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
kieselguhr (terra diatomeacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	(Numero CAS) 68855-54-9 (Numero CE) 272-489-0 (no. REACH) 01-2119488518-22	< 5	STOT RE 2, H373
Xilene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota C)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), 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	(Numero CAS) 1065336-91-5 (Numero CE) 915-687-0 (no. REACH) 01-2119491304-40	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	(Numero CE) 400-830-7 (Numero indice EU) 607-176-00-3 (no. REACH) 01-0000015075-76	0,1 – 0,25	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia secca. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di sicurezza.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i vapori. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare vapori, gli aerosol, i fumi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere prodotto che si libera. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere lontano da Calore e sorgenti di ignizione. Non fumare.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare i vapori, gli aerosol, fumo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.
Temperatura di stoccaggio	: < 25 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in un luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

acetone (67-64-1)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acétone / Aceton
MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Tossicità critica	VR, SNC, Yeux / AW, ZNS, Auge
Notazione	B / B
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	Acétone / Aceton
BAT (BLV)	80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (1.38 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Commento	Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetone (67-64-1)	
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, <a href="http://www.suva.ch/valeurs-limites">www.suva.ch/valeurs-limites</a> / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, <a href="http://www.suva.ch/grenzwerte">www.suva.ch/grenzwerte</a>

kieselguhr (terra diatomeacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio (68855-54-9)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	terre de diatomées calcinée / Kieselgur, gebrannt
MAK (OEL TWA) [1]	0,3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	Fibpulm / Lungenfibrose
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021

acetato di n-butile (123-86-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	n-Butyl acetate
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
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1-Butylacétate / 1-Butylacetat [Essigsäurebutylester]
MAK (OEL TWA) [1]	240 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	720 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Tossicità critica	VR, Yeux / AW, Auge
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2021

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	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
Commento	Skin Skin

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)</b>	
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato
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
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	1-Méthoxy-2-propylacétate / 1-Methoxy-2-propylacetat [Propylenglykol-1-methylether-2-acetat]
MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	VRS / OAW
Notazione	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	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
Commento	Skin Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
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
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	VRS, SNC, Yeux, Vertige / OAW, ZNS, Auge, Schwindel
Notazione	R, B / H, B
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Svizzera - BAT (BLV)</b>	
Nome locale	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
BAT (BLV)	2 g/l (Paramètre biologique: Acides méthylhippuriques; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Methylhippursäuren; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	2 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,18 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,981 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0981 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,0903 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l

<b>acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti locali, inalazione	550 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	796 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	33 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	320 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	33 mg/m <sup>3</sup>

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,29 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,329 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,29 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	289 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	289 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	174 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	174 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,8 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	108 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

<b>miscela di <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-idrossipoli(ossietilene) e <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,05 mg/kg peso corporeo/giorno

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,025 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,085 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,0023 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,00023 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,37 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,337 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	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 (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,68 mg/m <sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019)
---	--

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Maschera antigas.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Occhiali di protezione a mascherina

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Altre protezioni per la pelle

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti impermeabili

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di nebulizzazione: autorespiratori

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Nero.
Aspetto	: Viscoso. Liquido.
Odore	: aromatico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 56 °C Acetone
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: -17 °C Acetone
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 7777,778 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 8750 (7500 – 10000) cP (20°C)
Solubilità	: Insolubile in acqua. solubile nella maggior parte dei solventi organici.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,125 (1,1 – 1,14) g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 417 g/l

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 417 g/l

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

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

DL50 orale ratto	5800 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutaneo coniglio	> 15800 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Peso in evidenza, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

#### nero di carbonio (1333-86-4)

DL50 orale ratto	> 8000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,6 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Valore sperimentale, Inalazione (polveri))

#### kieselguhr (terra diatomeacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio (68855-54-9)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2,6 mg/l/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
DL50 orale ratto	10760 – 12789 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 14112 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	23,4 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Inalazione (miscela di vapore e di aerosol), 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	390 ppm/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

<b>cloruro di litio (7447-41-8)</b>	
DL50 orale ratto	526 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo 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)
CL50 Inalazione - Ratto	> 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>dilaurato di dibutilstagno (77-58-7)</b>	
DL50 orale ratto	2071 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

<b>acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)</b>	
DL50 orale ratto	6190 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [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>	
DL50 orale ratto	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

<b>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 6,193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>quartz (14808-60-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 500 mg/kg

<b>dolomite (16389-88-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo 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)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalazione - Ratto	> 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)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
DL50 orale ratto	3523 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg (Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	15432 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	17,8 mg/l (4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))

<b>ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)</b>	
DL50 orale ratto	> 4800 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2400 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	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

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>miscela di <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-idrossipoli(ossietilene) e <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
CL50 Inalazione - Ratto	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

<b>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)</b>	
DL50 orale ratto	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
DL50 cutaneo ratto	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	: 0,57% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
-------------------------------	--------------------

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LOAEL (animale/femmina, F0/P)	11298 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	900 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

<b>dilaurato di dibutilstagno (77-58-7)</b>	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>acetato di n-butile (123-86-4)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>dilaurato di dibutilstagno (77-58-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi (timo).
<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato	
<b>kieselguhr (terra diatomecea), calcinata in continuo con carbonato di sodio (68855-54-9)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	3737,9 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).
<b>dilaurato di dibutilstagno (77-58-7)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (timo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo 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 (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo 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 (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

<b>Xilene (1330-20-7)</b>	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo 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)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	75 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>decamethylcyclotrasiloxane (541-02-6)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≥ 1600 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

<b>Dodecamethylcyclotrasiloxane (540-97-6)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

<b>RAPTOR LINER - BLACK</b>	
Viscosità cinematica	7777,778 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetone (67-64-1)	
CL50 - Pesci [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione misurata)
LOEC (cronico)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

acetato di n-butile (123-86-4)	
CL50 - Pesci [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
CE50 - Crostacei [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50 alghe	397 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, GPL)
NOEC (cronico)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico crostaceo	23 mg/l

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	> 1000 mg/l (OCSE 201, 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Alghe [1]	1,3 mg/l
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Xilene (1330-20-7)	
CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Alghe [1]	2,2 mg/l
ErC50 alghe	4,36 mg/l (OCSE 201, 73 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**miscela di  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)**

CL50 - Pesci [1]	2,8 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	4 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,43 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,92 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g sostanza

#### kieselguhr (terra diatomecea), calcinata in continuo con carbonato di sodio (68855-54-9)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

#### acetato di n-butile (123-86-4)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,46

#### acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
-----------------------------	--

#### Xilene (1330-20-7)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
-----------------------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,23 (Dati sperimentali)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

#### kieselguhr (terra diatomecea), calcinata in continuo con carbonato di sodio (68855-54-9)

Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato sperimentale del/dei componente/i disponibile.
---------------------------	--

#### acetato di n-butile (123-86-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C)
---	--

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
---------------------------	---

### acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,2 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 117, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### Xilene (1330-20-7)

BCF - Pesci [1]	7,2 – 25,9 (56 giorno/giorni, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

BCF - Pesci [1]	2658 – 3430 (502 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,6 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 117, 25 °C)

## 12.4. Mobilità nel suolo

### acetone (67-64-1)

Tensione superficiale	23,3 N/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### acetato di n-butile (123-86-4)

Tensione superficiale	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCSE 115)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)

Tensione superficiale	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, Metodo UE A.5)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### Xilene (1330-20-7)

Tensione superficiale	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente o simile all'OCSE 121, Read-across)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
acetone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di n-butile (123-86-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Xilene (1330-20-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1263
Numero ONU (IMDG)	: UN 1263
N° ONU (IATA)	: UN 1263
Numero ONU (ADN)	: UN 1263
Numero ONU (RID)	: UN 1263

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: PITTURE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: PAINT
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Paint
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: PITTURE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: PITTURE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1263 PITTURE, 3, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1263 PITTURE, 3, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1263 PITTURE, 3, II

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3  
Etichette di pericolo (ADR) : 3



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3  
Etichette di pericolo (IATA) : 3



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3  
Etichette di pericolo (ADN) : 3



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3  
Etichette di pericolo (RID) : 3



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II  
Gruppo di imballaggio (IATA) : II  
Gruppo di imballaggio (ADN) : II  
Gruppo di imballaggio (RID) : II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

# RAPTOR LINER - BLACK

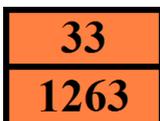
## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 163, 367
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A72, A192
Codice ERG (IATA)	: 3L

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

#### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 163, 367, 640D, 650

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 33

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	RAPTOR LINER - BLACK ; acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetato di n-butile ; Xilene ; acetone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	RAPTOR LINER - BLACK ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetato di n-butile ; Xilene ; acetone ; miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	RAPTOR LINER - BLACK ; miscela di $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -idrossipoli(ossietilene) e $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

40.	RAPTOR LINER - BLACK ; acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; acetato di n-butile ; Xilene ; acetone	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.
-----	--	---

Non contiene sostanze candidate REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Contiene solventi organici ( $\geq 1\%$ )

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC : 417 g/l

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 3 - Liquidi infiammabili

CH - COV (RS 814.018) : 40 %

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

# RAPTOR LINER - BLACK

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---

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).