

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Durable UV80 - Black
Tipo di prodotto	: Fotopolimero
Altri mezzi d'identificazione	: DLPDBBK01, DLPDBBK05, DLPDBBK500

#### 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 al consumo
Uso della sostanza/ della miscela	: Per l'uso in stampanti UV

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Photocentric Ltd  
Titan House  
20 Titan Drive  
Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom  
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk) - <https://photocentricgroup.com/>

##### Distributore

Photocentric Inc  
855 N. 107th Ave  
Suite A110  
85323 Avondale, Arizona - United States  
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com) - <https://photocentricgroup.com/>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
	+44 (0) 1733 349937 (solo orario d'ufficio)
	Emergenze di trasporto per USA e CANADA: Per materiali pericolosi [o merci pericolose] Incidente Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente Chiamare CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria H335	
3 – Irritazione delle vie respiratorie	
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

Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Contiene

: Proprietary (Monomer); Proprietary (Photoinitiator)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare i fumi, la nebbia, gli aerosol, i vapori, vapours, fume, spray.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - 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.

P310 - Contattare immediatamente un medico.

P312 - In caso di malessere, contattare un medico.

P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

P330 - Sciacquare la bocca.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di serbatoi vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuna in condizioni normali.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 3.2. Miscele

Nome	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Diacylate)	≥ 50 – < 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Proprietary (Monomer)	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)	≥ 3 – < 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	≥ 1 – < 3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Diacylate)	≥ 0.1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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	: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare la bocca con acqua. Sciacquare la bocca. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Sintomi/effetti	: Può essere nocivo se inalato. Può essere nocivo per contatto con la pelle.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'inalazione può causare: irritazione (tosse, fiato breve, disturbi respiratori). Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può essere nocivo per contatto con la pelle. Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare irritazione oculare. Serious damage to eyes.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere nocivo in caso di ingestione. Può provocare una irritazione dell'apparato digerente.

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

Trattare sintomaticamente. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Pericolo d'incendio	: In case of fire, corrosive gases come free. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Pericolo di esplosione	: Nessun dato disponibile sul pericolo diretto di esplosione.
Reattività in caso di incendio	: Vapori corrosivi.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Conservare lontano da sostanze combustibili. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in contenitori a tenuta ermetica, provvisti di adeguata apertura di sfogo e lontano dal calore, da scintilla, fiamma.
Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza protezione adatta. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	: I prodotti di decomposizione ad elevata temperatura sono nocivi per inalazione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evacuare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza protezione adatta. Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi. Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanate il personale non necessario. Zona ventilata. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

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

Metodi per il contenimento	: For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Stop leak without risks if possible.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Assicurare un'adeguata ventilazione. NON manipolare in uno spazio confinato. Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi). Non respirare i vapori. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Temperatura di manipolazione	: 10 – 50 °C
Misure di igiene	: Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Misure tecniche	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da il calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
Materiali incompatibili	: Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio	: 10 – 50 °C
Luogo di stoccaggio	: Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Materiali di imballaggio	: Non conservare in metallo soggetto a corrosione. Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello originale.

#### 7.3. Usi finali particolari

SDS section 1.2.1 - Additional text.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata. Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. gomma nitrilica. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training. Guanti di protezione in gomma nitrilica

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Occhiali di protezione (EN 166). Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

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

Usare indumenti protettivi adatti. Indossare quanti, cappa o grembiule protettivi resistenti alle sostanze chimiche per evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely

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



### Protezione contro i rischi termici:

Typical measures to maintain workplace concentrations of airborne VOCs and particulates below respective OELs: e.g. thermal wet scrubber – gas removal and/or air filtration – particle removal and/or thermal oxidation and/or vapour recovery – adsorption.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Le sostanza non è classificata per gli effetti sulla salute o per gli effetti sull'ambiente e non è classificata come PBT o vPvB, pertanto non è richiesta una valutazione della esposizione o una caratterizzazione del rischio. Per le operazioni per le quali è richiesto l'intervento dei lavoratori, il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.

### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: Nero.
Odore	: Caratteristica.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
pH soluzione	: ≈ 7
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20°C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1.1 g/ml
Solubilità	: Dati non disponibili
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 363.636 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 400 (300 – 500) mPa·s
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Durable UV80 - Black

STA CLP (orale)	826.537 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

#### Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

#### Proprietary (Monomer) (3395-98-0)

DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 423
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD Guideline 423

#### Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg peso corporeo/giorno
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5 mg/l/4h

#### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (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), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Durable UV80 - Black	
Viscosità cinematica	363.636 mm <sup>2</sup> /s

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Irritazione: gravemente irritante per gli occhi. Irritazione: può essere irritante per le vie respiratorie.

Altre informazioni : Vie probabili di esposizione: ingestione, pelle ed occhi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Tossicità acquatica acuta : Non classificato  
Tossicità acquatica cronica : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Non rapidamente degradabile

Proprietary (Monomer) (3395-98-0)	
CL50 - Pesci [1]	120 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, static)
CE50 - Crostacei [1]	> 120 mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)
CE50 72h - Alghe [1]	> 120 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)



# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
CL50 - Pesci [1]	≥ 10.1 mg/l Zebra Fish (Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	> 1200 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 0.68 mg/l
NOEC cronico alghe	0.21 mg/l Green Algae (Desmodesmus subspicatus)

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
CL50 - Pesci [1]	> 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
CE50 - Crostacei [1]	> 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)	
CE50 - Crostacei [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Proprietary (Monomer) (3395-98-0)	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è praticamente biodegradabile.

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
Biodegradazione	22 % CO2 Evolution: Modified Sturm (OECD 301B)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Proprietary (Monomer) (3395-98-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.8

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.39
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Proprietary (Diacylate) (52404-33-8)	PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.

Ulteriori indicazioni : Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi. Consult an expert on waste disposal or treatment. Do not re-use empty containers.

Ecological waste information : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolamentato

#### Trasporto via mare

Non regolamentato

#### Trasporto aereo

Non regolamentato

#### Trasporto fluviale

Non regolamentato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolamentato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
STA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Median effective concentration
EN	Standard Europeo
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

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

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), 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
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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

# Durable UV80 - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
-----------	--

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto