

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Rigid UVFR - Black  
Tipo di prodotto : Fotopolimero  
Altri mezzi d'identificazione : DLPFRBK01

#### 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 : For use in Photocentric UV LCD Printers

##### 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]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

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

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

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico 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 pericolo (CLP) :



# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Contiene	: Proprietary (Triacrylate); Proprietary (Photoinitiator); oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H411 - Tossico 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. 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. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.. 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. P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta). 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. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in 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, un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 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

### 3.2. Miscele

Nome	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Triacrylate)	$\geq 25 - < 70$	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Diacrylate)	$\geq 25 - < 50$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)	$\geq 5 - < 10$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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	: 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. 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. In caso di malessere, consultare un medico. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

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	: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Rischio di gravi lesioni oculari. Serious damage to eyes.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nocivo se ingerito. 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.

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

Pericolo d'incendio	: Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	: No rischio diretto di esplosione.
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	: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Istruzioni per l'estinzione	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
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.

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 : 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 : Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza protezione adatta. Guanti di protezione. Occhiali di protezione. Respiratore autonomo isolante. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Zona ventilata. 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. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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. Raccogliere il materiale fuoriuscito. 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".

### 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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Assicurare un'adeguata ventilazione. NON manipolare in uno spazio confinato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. 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 : < 50 °C  
Misure di igiene : 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 : Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitori a chiusura ermetica e a prova di perdite.  
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.  
Prodotti incompatibili : acidi forti. Alkali forti.  
Materiali incompatibili : Luce solare diretta.

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Temperatura di stoccaggio	: < 50 °C
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare in un recipiente chiuso.
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

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

## 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:

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale:

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

#### 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:

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. Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034)

#### 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.

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: Nero.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
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
Solubilità	: Dati non disponibili
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 760 (500 – 900) mPa·s @25°C
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

### 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

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

### 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 (Triacrylate) (40220-08-4)

DL50 orale ratto	No mortality/Rat: 2.000 mg/kg (Method: OECD Test Guideline 423)
------------------	---

### 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

### Proprietary (Photoinitiator) (84434-11-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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 OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

### Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------------	---

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 : Non classificato

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

### Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo/giorno Local Irritation (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, 28 d)
-------------------------------	---

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

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

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
---------------------------------	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

### 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 (Triacrylate) (40220-08-4)

CL50 - Pesci [1]	9.43 mg/l (Danio rerio (zebra fish)) 96h (Method: OECD Test Guideline 203)
CE50 - Crostacei [1]	158.3 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202) EC50, 48 h (Daphnia magna (Water flea))
CE50 72h - Alghe [1]	25.7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) I (Method: OECD Test Guideline 201)
ErC50 alghe	25.7 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)) (Method: OECD Test Guideline 201)
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l NOEC, 14 d (Activated sludge)(Respiration inhibition)

### 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 (Photoinitiator) (84434-11-7)

CL50 - Pesci [1]	1.89 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	2.26 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1.01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	0.239 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietary (Diacrylate) (57472-68-1)	
CL50 - Pesci [1]	2.2 – 4.64 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crostacei [1]	22.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	16.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
Biodegradazione	14.5 – 19.7 % after 28 d (Method: OECD Test Guideline 301 F)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.09 – 2.61 25 °C (OECD Test Guideline 117)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2.79 ( Method: calculated ) Absorption / desorption:

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6. 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/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.

# Rigid UVFR - Black

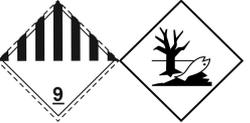
## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ulteriori indicazioni	: Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi. 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>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Dipropylene Glycol Diacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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, TP29  
Codice cisterna (ADR) : LGBV  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : -  
Codice EAC : •3Z

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001  
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 450L  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M6  
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M6  
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, 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, TP29

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

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

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

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

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

##### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 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

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
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 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
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.

# Rigid UVFR - Black

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

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