

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Flexible DL220 - Black
Tipo di prodotto	: Fotopolimero
Altri mezzi d'identificazione	: MAGFLBK05

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	: Per l'uso con stampanti fotocopiatrici Daylight

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 - <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 - <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]

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto 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)



Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Contiene	: Proprietary (Acrylate); Proprietary (Oxygen scavenger); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Acrylate)
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. (se inalato, se ingerito). H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori.vapours, fume, spray. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.. P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare 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. 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

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 (Acrylate)	$\geq 25 - < 50$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Acrylate)	$\geq 10 - < 20$	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 3 - < 5$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Urethane Acrylate)	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Proprietary (Crosslinking agent)	$\geq 0.1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Oxygen scavenger)	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Sens. 1, H317

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietary (Crosslinking agent)	$\geq 0.1 - < 1$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
----------------------------------	------------------	---

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. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare 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	: 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. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico. Sciacquare la bocca con acqua. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. 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 provocare una reazione allergica cutanea. Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'inalazione può causare: irritazione (tosse, fiato breve, disturbi respiratori).
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nocivo se ingerito. Può provocare una irritazione dell'apparato digerente.
Sintomi cronici	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

Trattare sintomaticamente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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	: In caso di incendio, fumi irritanti si liberano.
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	: Evacuare la zona. Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in contenitori a tenuta ermetica, provvisti di adeguata apertura di sfogo e lontano dal calore, da scintilla, fiamma.
--	--

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Istruzioni per l'estinzione	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Evacuare la zona. Cautela in caso d'incendio chimico.
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 : 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. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely.

Procedure di emergenza : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza protezione adatta. Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata. Respiratore autonomo isolante. Occhiali di protezione. Guanti di protezione. 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.

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. 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 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. 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). Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Non respirare i vapori.

Temperatura di manipolazione : 10 – 50 °C

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

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 : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Conservare sotto chiave.
Materiali incompatibili : Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio : < 50 °C
Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello originale.

7.3. Usi finali particolari

Data not available.

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. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better.

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

Protezione della pelle e del corpo:

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 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. [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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.

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro.

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	: 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	: > 100 The product has not been tested. The statements are based on the properties of the individual components.
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	: 0.133 @25 °C. The product has not been tested. The statements are based on the properties of the individual components.
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	: 3770 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

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). Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Proprietary (Urethane Acrylate)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h

Proprietary (Acrylate) (48145-04-6)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
------------------	--

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 (Crosslinking agent) (28961-43-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutaneo coniglio	> 13200 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

DL50 orale ratto	1000 – 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
CL50 Inalazione - Ratto	> 3.363 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)

Proprietary (Acrylate) (5888-33-5)

DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:
-----------------------	---

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

Tossicità per la riproduzione : Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. (se inalato, se ingerito).

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

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

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

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

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)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni) \geq 100 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 : Nocivo se ingerito. Può essere nocivo per contatto con la pelle.

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Proprietary (Acrylate) (48145-04-6)

CL50 - Pesci [1]	\approx 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crostacei [1]	1.21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	4.4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	1.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [1]	4.1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [2]	1.33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus 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)

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)	
CL50 - Pesci [1]	1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
CL50 - Pesci [1]	0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Acrylate) (5888-33-5)	
CL50 - Pesci [1]	0.704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Alghe [1]	1.98 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0.596 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	0.277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	0.092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
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. Rifiuti pericolosi a causa di tossicità.






Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Isobornylacrylate), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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
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

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

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

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

La valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela è stata condotta dal fornitore

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

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 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
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. (se inalato, se ingerito).
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Flexible DL220 - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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