

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Denominazione commerciale | : Magna Duramax - Black |
| Tipo di prodotto | : Fotopolimero |
| Altri mezzi d'identificazione | : MAGDMBK05 |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Categoria d'uso principale | : Uso al consumo, 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]

| | |
|--|------|
| 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 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

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

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Contiene :

Indicazioni di pericolo (CLP) :

Consigli di prudenza (CLP) :

- : Pericolo
- : Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Monomer); Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer)
- : 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.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- : P261 - Evitare di respirare 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 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.
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.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
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

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

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

3.2. Miscela

| 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 Oligomer) | ≥ 3 – < 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 3 – < 5 | 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 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | < 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 | : 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 | : 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 di malessere, consultare un medico. 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 per contatto con la pelle. Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : 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 | : Serious damage to eyes. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Può provocare una irritazione dell'apparato digerente. Può essere nocivo in caso di ingestione. |

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

Trattare sintomaticamente.

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 case of fire, corrosive gases come free.
Pericolo di esplosione : No rischio 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 : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Istruzioni per l'estinzione : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. 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 : In caso di incendio, gas corrosivi e tossici si liberano.

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 : Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. 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. 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Zona ventilata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 un'adeguata ventilazione. NON manipolare in uno spazio confinato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi). Non respirare i vapori, gli aerosol, la nebbia. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
| Temperatura di manipolazione | : 10 – 50 |
| 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. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da il calore. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. |
| Materiali incompatibili | : Luce solare diretta. Fonti di calore. materie combustibili. |
| Temperatura di stoccaggio | : 10 – 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 | : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello originale. Non conservare in metallo soggetto a corrosione. |

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:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Occhiali di protezione. 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.

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)

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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.

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 | : 7 (≤) |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (etere=1) | : ≤ |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : 100 °C |
| Punto di infiammabilità | : > 100 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : 169.17 °C 204.53 kJ/kg |
| Infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : > 0.034 hPa @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 |
| Densità | : 1.09 g/cm³ @ 20 °C |
| Solubilità | : Dati non disponibili |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : 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

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 in condizioni normali.

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

Magna Duramax - Black

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| STA CLP (orale) | 857.143 mg/kg di peso corporeo |
|-----------------|--------------------------------|

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 (Photoinitiator) (125051-32-3)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3) |

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 (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 |

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8) | |
|---------------------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg |

| 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)) |

| Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (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 di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. pH: 7 (≤) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca gravi lesioni oculari. pH: 7 (≤) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |

| Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4) | |
|--|---|
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni) | 100 – 300 mg/kg di peso corporeo Combined 28-Day Repeated |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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 (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) | ≥ 100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | < 10.8 mg/kg di peso corporeo Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIF (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7 |

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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 (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 (Photoinitiator) (125051-32-3)

CL50 - Pesci [1] > 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH
CE50 - Altri organismi acquatici [1] 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM

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 (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)

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Proprietary (Diacrylate) (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) |

| Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 10.1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 0.68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC cronico alghe | 0.21 mg/l NOEC Green Algae (Desmodesmus subspicatus), 72hr, Growth Inhibition (OECD 201) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|---|
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |

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

| Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4) | |
|--|-------------------------------------|
| Biodegradazione | 22 % Ready biodegradability 28 days |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

| Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4) | |
|--|-----------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 3.39 @ 20 °C OECD 117 |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|---------------------------------------|---|
| Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8) | PBT: non pertinente - registrazione non richiesta |

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Do not re-use empty containers. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|-----|------|------|-----|-----|

14.1. Numero ONU

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3082 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate) |
|---|--|--|---|---|

Descrizione del documento di trasporto

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 9, III | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate), 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 |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

Environmentally hazardous substances derogation applies (quantity of liquids ≤ 5 litres or net mass of solids ≤ 5 kg). The environmentally hazardous substance mark is therefore not required, as stated in the ADR regulation, section 5.2.1.8.1.

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 |
| 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 con/semalori blu (ADN) | : 0 |

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 |

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 : PI-784 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

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 |
| 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 |
|------------------------------|--|

Magna Duramax - Black

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Sol. 1 | Solidi infiammabili, categoria 1 |
| H228 | Solido infiammabile. |
| 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. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| 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 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| 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