

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di pubblicazione: 3-7-2019 Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Panelbonding Primer Black (1 Itr)
Codice prodotto : 5070

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ProPart International B.V.
Molenakker 3 3
5953 TW Reuver - Nederland
T +31 (0) 77 476 2368
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi H336
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie H335
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Componenti pericolosi

: 3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS; acetato di etile; etilacetato; 1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275 °F a 410 °F)]; anidride esaidro-4-metilftalica; 2,2,4-trimetilpentano; isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile; isoforone di-isocianato

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H330 - Letale se inalato.
Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 - Evitare di respirare i vapori, gli aerosol. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Utilizzare schermo facciale, Proteggere gli occhi. P331 - NON provocare il vomito. P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
Fraasi EUH	: EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Fraasi supplementari	: Chiusura di sicurezza per i bambini.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Può causare la formazione di vapori infiammabili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS	(Numero CAS) 53880-05-0	25 - 40	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
acetato di etile; etilacetato	(Numero CAS) 141-78-6 (Numero CE) 205-500-4 (Numero indice EU) 607-022-00-5	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato	(Numero CAS) 140921-24-0 (Numero CE) 411-700-4 (Numero indice EU) 616-079-00-5	15 - 25	Skin Sens. 1, H317
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275 °F a 410 oF).]	(Numero CAS) 64742-95-6 (Numero CE) 265-199-0 (Numero indice EU) 649-356-00-4	10 - 20	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304
anidride esaidro-4-metilftalica nella lista candidati REACH (Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry])	(Numero CAS) 19438-60-9 (Numero CE) 243-072-0 (Numero indice EU) 607-241-00-6	0,1 - 1	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2,2,4-trimetilpentano	(Numero CAS) 540-84-1 (Numero CE) 208-759-1 (Numero indice EU) 601-009-00-8	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile; isoforone di-isocianato	(Numero CAS) 4098-71-9 (Numero CE) 223-861-6 (Numero indice EU) 615-008-00-5	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
---	--	---------	---

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile; isoforone di-isocianato	(Numero CAS) 4098-71-9 (Numero CE) 223-861-6 (Numero indice EU) 615-008-00-5	(0,5 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Difficoltà respiratoria. Tosse. Nausea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Irritazione della gola e delle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico. Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate dopo l'indurimento.

SEZIONE 5: Misure 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 di esplosione	: Evitare la sospensione di polvere in aria, può provocare un'esplosione. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Cianuro di idrogeno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Eliminare ogni sorgente di accensione.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione completa del corpo.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

Metodi per il contenimento	: Contenere il prodotto versato in grande quantità con l'aiuto di sabbia e terra.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Utilizzare utensili antiscintillamento.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. SEZIONE 12.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Misure contro l'incendio.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Pulizia regolare delle attrezzature, locali e abiti da lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi, sigillanti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Panelbonding Primer Black (1 Itr)		
UE	Nome locale	Methanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	Note	skin
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:					
Condizione	Materiale		Standard		
	Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga				
Protezione delle mani:					
Guanti di protezione					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma neoprene (HNBR), Gomma nitrilica (NBR), Gomma butilica	4 (> 120 minuti)			EN ISO 374
Protezione degli occhi:					
Occhiali di protezione a mascherina					
Tipo	Uso	Caratteristico		Standard	
Occhiali di protezione a mascherina, Visiera protettiva				EN 166	
Protezione della pelle e del corpo:					
Usare indumenti protettivi adatti					

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione respiratoria:			
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Apparecchio di protezione respiratoria	Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive, Marrone, bianco		EN 140

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Nero.
Odore	: Solvente.
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	: ≈ 56 °C
Punto di infiammabilità	: ≈ -4 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: < 1100 hPa 50°
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,9
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: < 20 mm ² /s 40°
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele vapore / aria esplosive.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: <= 40 %
Densità apparente	: 0,9 g/cm ³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Tenere lontano da fonti di ignizione (comprese cariche elettrostatiche). Può formare miscele esplosivi con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
DL50 orale ratto	≈ 5620 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 18000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	29,3 mg/l Air

1,6-esandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-ossazolidinil)etil)carbammato (140921-24-0)	
LD50 orale	> 2000 mg/kg
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275 °F a 410 °F).] (64742-95-6)	
DL50 orale ratto	≈ 8400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	≈ 3400 ppm/4h

anidride esaidro-4-metilftalica (19438-60-9)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg OECD 423
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg OECD 402

2,2,4-trimetilpentano (540-84-1)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 14,38 mg/l/4h

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile; isoforone di-isocianato (4098-71-9)	
DL50 orale ratto	≈ 4814 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	1060 - 4780 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	≈ 0,135 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Gravemente irritante per gli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: L'inalazione può causare edema polmonare. Rischio di polmonite
Ulteriori indicazioni	: Letale se ingerito
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Panelbonding Primer Black (1 Itr)	
Viscosità cinematica	< 20 mm ² /s 40°

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS (53880-05-0)	
CL50 pesci 1	> 1,5 mg/l
EC50 72h algae 1	> 3,36 mg/l
ErC50 (alghe)	> 3,1 mg/l OECD 201

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
CL50 pesci 1	≈ 484 mg/l
CL50 pesci 2	220 - 250 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	352 - 500 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 3300 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	≈ 560 mg/l

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275 °F a 410 oF).] (64742-95-6)

CL50 pesci 1	≈ 9,22 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 3,2 mg/l

anidride esaidro-4-metilftalica (19438-60-9)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l OECD 203
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202
EC50 72h algae 1	≈ 81,3 mg/l OECD 201

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile; isoforone di-isocianato (4098-71-9)	
CL50 pesci 1	≈ 1,8 mg/l 48h
CE50 Daphnia 1	> 3,36 mg/l
EC50 72h algae 1	≈ 83,7 mg/l 24h

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

Componente	
anidride esaidro-4-metilftalica (19438-60-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire come rifiuto pericoloso.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose






SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: F1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	: LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP28, TP8

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E
Categoria di stivaggio (IMDG) : B

Trasporto aereo

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

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

14.7. Trasporto 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 sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry] (EC 243-072-0, CAS 19438-60-9)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC.

Panelbonding Primer Black (1 Itr)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Contenuto di VOC : <= 40 %

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 3
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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Muta. 1B	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

SDS EU (REACH Allegato II)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.