

Data del Rilascio 12-dic-2017

Data di revisione 08-nov-2017

Revisione F

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti	SDS-06174 IT E
Denominazione del Prodotto	Agilus30Black, FLX985
Danimarca N. prodotto	N/A
Denominazione chimica	Formulazione acrilica
Sostanza/miscela pura	Miscela

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

Uso Raccomandato	Inchiostri da stampa
Usi sconsigliati	Questo prodotto è una cartuccia contenente inchiostro. Nelle normali condizioni di utilizzo la sostanza viene rilasciata da una cartuccia solo all'interno di un opportuno sistema stampante, pertanto l'esposizione è limitata

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail info@Stratasys.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	•+44 1865 407333 - Globale – Risposta in inglese •+44 1235 239670 - Europa - Risposta multilingue •+1 215 207 0061 - USA – Risposta multilingue •+65 3158 1074 - Asia Pacifico - Risposta multilingue •+61 2 8014 4558 - Australia - Risposta in inglese •+86 512 8090 3042 - Cina - Risposta in cinese
Austria	Centro Informativo Antiveleni (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Croazia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Repubblica Ceca	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finlandia	Centro Informativo Antiveleni (FI): +358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centro Antiveleni di Berlino (DE): +49 030 30686 790 (assistenza 24 ore su 24, Consulenza

	in Tedesco e Inglese)
Grecia	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Ungheria	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Islanda	Poison Information Center: 543 2222
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Lettonia	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Lituania	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Lussemburgo	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Paesi Bassi	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norvegia	Poison Center: 22 59 13 00
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): +351 21 330 3284
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	112 – ask for Poisons Information

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H335)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate



Segnalazione

Avvertenza

Indicazioni di pericolo

- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

- P280 - Proteggere gli occhi/il viso
- P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
- P405 - Conservare sotto chiave
- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento industriale

2.3. Altri pericoli

Tossico per gli organismi acquatici.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Proprietà	Listed	-	50-60	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Nessun informazioni disponibili
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	10 - 30	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335)	17-2120129664-54-0000
Proprietà	Not Listed	-	10 - 30	Eye Irrit. 2B (H320) Skin Irrit. 2 (H315)	Nessun informazioni disponibili
Proprietà	Listed	-	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	Nessun informazioni disponibili
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	52408-84-1	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Nessun informazioni disponibili
Xilene	215-535-7	1330-20-7	0.1 - 0.3	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304)	Nessun informazioni disponibili
Stabilizer	-	-	0.1 - 0.3	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	Nessun informazioni disponibili
2-Metossi-1-metiletilacetato	203-603-9	108-65-6	0.1 - 0.3	Flam. Liq. 3 (H226)	Nessun informazioni disponibili
Acetato di butile-n	204-658-1	123-86-4	<0.1	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	Nessun informazioni disponibili
Etilbenzene	202-849-4	100-41-4	<0.1	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Informazioni supplementari**

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. Non raschiare l'area colpita.

Contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni

allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione

NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi**

Prurito. Eruzioni. Orticaria. Sensazione di bruciore.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Nota per i medici**

Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante
Incendi di classe B: usare diossido di carbonio (CO₂), normale polvere chimica secca (bicarbonato di sodio), normale schiuma (schiumogeno filmante acquoso, AFFF) o spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

Nessun informazioni disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Isolare l'area di pericolo e negare l'ingresso a personale non necessario e non protetto. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. L'inalazione costituisce un rischio per la salute. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Occupational Spill Release

Le cartucce intatte non pongono un rischio di fuoriuscite o spargimenti. Le cartucce danneggiate possono perdere inchiostro non polimerizzato. Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi Utilizzare acqua a spruzzo per i vapori o deviare la nuvola di vapore Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Dopo il recupero del prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare in un'area fresca e asciutta, lontano da potenziali fonti di calore, fiamme libere, luce solare o altre sostanze chimiche. Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Conservare ai sensi delle normative locali. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare a temperature comprese tra 15 °C e 27 °C. La temperatura di spedizione (fino a 5 settimane) e compresa tra -20 °C e 50 °C. Conservare in un'area di stoccaggio per prodotti combustibili, lontano da calore e fiamme libere.

Suggerimenti sull'immagazzinamento congiunto

Classe di stoccaggio LGK10 - Liquidi combustibili tranne classe di stoccaggio 3

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Exposure disclaimer Sono necessarie misure di protezione personale solo se la cartuccia è danneggiata con conseguente fuoriuscita di materiale.

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Xilene 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ H*
2-Metossi-1-metiletilacetato 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³
Acetato di butile-n 123-86-4	-	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³
Etilbenzene 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H*
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H*
2-Metossi-1-metiletilacetato 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ H*
Acetato di butile-n 123-86-4	-	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	-	TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³
Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H*
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ H*	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk*
2-Metossi-1-metiletilacetato 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*
Acetato di butile-n 123-86-4	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	STEL: 950 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 418.75 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³

	Ceiling 480 mg/m ³				
Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H*	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk*

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Xilene 1330-20-7	-	650	-	1	1.5 mg/L 2000 mg/L
Etilbenzene 100-41-4	-	-	-	700	300 mg/g
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Xilene 1330-20-7	-	-	-	5.0	
Etilbenzene 100-41-4	-	-	-	5.2	
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Xilene 1330-20-7	-	1.5	-	-	-
Etilbenzene 100-41-4	-	800	-	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale**

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico liquido
Aspetto cartuccia di inchiostro
Odore Caratteristico

Colore	nero	
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	N/A	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	>= 100 - < 250 °C	
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Nessun informazioni disponibili
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Reattività Rischio d'incendio per riscaldamento.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Si decompone per esposizione alla luce. Instabile se riscaldato.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose L'inchiostro non polimerizzato polimerizza solo se esposto alla luce.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Prodotti di decomposizione termica. Combustione: ossidi di carbonio.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 16,705.00 mg/kg
STAmix (dermica) 13,671.00 mg/kg

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	
Xilene	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit) > 1700 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
2-Metossi-1-metiletilacetato	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Acetato di butile-n	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Etilbenzene	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

Cancerogenicità	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0.14982% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate Xilene	1.98 mg/l Fresh water -	0.704 mg/l Fresh water 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	-	0.524 mg/l Fresh water 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
2-Metossi-1-metiletilacetato	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Acetato di butile-n	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Etilbenzene	2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 7.55 - 11: 96 h	-	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

	static 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
--	--	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Xilene	3.15
2-Metossi-1-metiletilacetato	0.43
Acetato di butile-n	1.81
Etilbenzene	3.2

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV 08 03 12* Scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Informazioni supplementari Non è necessario il marchio di sostanza pericolosa per l'ambiente se trasportato in quantità ≤ 5 l o ≤ 5 kg
Non è necessario il marchio di inquinante marino se trasportato in quantità ≤ 5 l o ≤ 5 kg

IMDG

14.1 Numero ONU:	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN3082, ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S. (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE), 9, III, Inquinante marino
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari N. EmS	274, 335, 969 F-A, S-F
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

RID

14.1 Numero ONU:	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
Etichette	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN3082, ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S., 9, III (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
Classificazione del paese	M6

ADR

14.1 Numero ONU:	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
Etichette	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN3082, ALTRE SOSTANZE REGOLAMENTATE, LIQUIDE, N.A.S., 9, III (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 601, 375
Classificazione del paese	M6
Codice restrizione tunnel	(E)

IATA

14.1 Numero ONU:	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Altre sostanze regolamentate, liquide, n.a.s. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione	UN3082, Altre sostanze regolamentate, liquide, n.a.s., 9, III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	A197
Codice ERG	9L



Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Xilene 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
2-Metossi-1-metiletilacetato 108-65-6	RG 84	-
Acetato di butile-n 123-86-4	RG 84	-
Etilbenzene 100-41-4	RG 84	-

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H332 - Nocivo se inalato

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
 H226 - Liquido e vapori infiammabili
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H335 - Può irritare le vie respiratorie
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H320 - Provoca irritazione oculare
 EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Tossicità da aspirazione	Metodo di calcolo

Data di revisione

08-nov-2017

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono ottenute da terzi. Sebbene riteniamo che le informazioni siano corrette alla data della loro pubblicazione, non rilasciamo alcuna dichiarazione o garanzia in relazione alla loro accuratezza o completezza, né alla qualità o alle specifiche di alcun materiale, sostanza o miscela a cui si fa riferimento nelle informazioni (collettivamente i "Materiali"). Le informazioni vengono fornite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, il consumo, la lavorazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri dei Materiali. Le informazioni potrebbero non essere sufficienti per tali scopi e l'utilizzatore non deve fare alcun affidamento sulle informazioni fornite. Le informazioni potrebbero non essere applicabili se i Materiali sono combinati con qualsiasi materiale o qualsiasi processo diverso da quanto espressamente indicato nelle stesse. Non siamo perseguibili per alcun tipo di responsabilità, compresi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, danni, perdite o spese derivanti o conseguenti dall'affidamento posto sulle informazioni contenute nella scheda dati di sicurezza. La presente scheda dati di sicurezza rimane di nostra esclusiva proprietà e non deve essere riprodotta, modificata o distribuita senza il nostro previo consenso scritto.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza