SCHEDA DATI DI SICUREZZA

UVgel 355A ink Black / Cyan

A CANON COMPANY

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

1.1 Identificazione del prodotto

Nome prodotto : UVgel 355A ink Black / Cyan

Articolo numero : 1070071604; 1070071784

Codice Prodotto (Canon) : 1965C004AA; 1965C001AA

1.2 Usi pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Inchiostri da stampa a getto di inchiostro perOcé Colorado 1640 Printer. Si sconsiglia ogni altro uso.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore Océ-Technologies B.V.

Indirizzo St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, the Netherlands

Numero di telefono +31 77 359 2222

Indirizzo e-mail : sds-hq@oce.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Italia: +39 (0)55 7947819
Svizzera: 145

Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono : Italia: +39 0236 042 884
Svizzera: + 44 (0) 1235 239 670

Orario di operatività : 24h

Limitazioni su informazioni : Solo per le emergenze chimiche.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Consigli di prudenza

Prevenzione : Indossare guanti protettivi. Proteggere il viso. Non disperdere nell'ambiente.

Reazione : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Richiedere assistenza medica.

Conservazione : Non applicabile

Smaltimento : Non applicabile

Ingredienti pericolosi : Di-TMPTTA
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Di-TMPTTA	REACH #: 01-2119977121-41 CE: 302-434-9 Numero CAS: 94108-97-1	30 - 60	R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	REACH #: 01-2119970213-43 Numero CAS: 84170-74-1	20 - 40	R43	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate	CE: 282-104-8 Numero CAS: 84100-23-2	<10	Xi; R36/37/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with diethylamine	CE: 500-425-6 Numero CAS: 159034-91-0	≤10	Non classificato.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-benzil-2-dimetilammino-	CE: 404-360-3 Numero CAS:	<3	N; R50/53	Repr. 2, H361d (Nascituro) (orale)	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

4-morfolinobutirofenone	119313-12-1			Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	CE: 500-066-5 Numero CAS: 28961-43-5	≤0,3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
acrilato di n-butile	CE: 205-480-7 Numero CAS: 141-32-2 Indice: 607-062-00-3	≤0,1	R10 Xi; R36/37/38 R43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazoni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.

Contatto con gli occhi : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.

Per inalazione : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo.

Contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. NON usare solventi o diluenti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Richiedere assistenza medica.

Ingestione : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. In caso di ingestione, non indurre il vomito se non direttamente istruiti dal personale medico.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO_2, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti pericolosi da decomposizione termica : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 29°C (84,2°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : SOLO PER USO INDUSTRIALE

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
acrilato di n-butile	**Ministero del Lavore e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).** 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 11 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 10 ppm 15 minuti. Breve Termine: 53 mg/m³ 15 minuti.

DNEL/DMEL

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Di-TMPTTA	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1,67 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5,88 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11,75 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2,9 mg/m³	Consumatori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per via orale	1,67 mg/kg	Consumatori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3,33 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0,117 mg/cm²	Lavoratori	Locale
-	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1,67 mg/kg	Consumatori	Sistemico
-	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0,117 mg/cm²	Consumatori	Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Di-TMPTTA	Acqua fresca	0,0012 mg/l	-
-	Suolo	0,098 mg/kg dwt	-
-	Sedimento di acqua marina	0,0493 mg/kg dwt	-
-	Sedimento di acqua corrente	0,493 mg/kg dwt	-
-	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
-	Acqua di mare	0,00012 mg/l	-
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	Acqua fresca	0,0027 mg/l	-
-	Sedimento di acqua corrente	0,1881 mg/kg dwt	-
-	Acqua di mare	0,00027 mg/l	-
-	Impianto trattamento acque reflue	0,2 mg/l	-
-	Suolo	0,036 mg/kg dwt	-
-	Sedimento di acqua marina	0,01881 mg/kg dwt	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Consultare l'operatore o la scheda di sicurezza della copiatrice/stampante. Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Lavarsi le mani dopo aver toccato i composti e prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine della giornata. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le doccie di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione delle mani

Guanti : Guanti: in normali condizioni d'uso occorre indossare guanti protettivi.

480 min (tempo di permeazione): Guanti di nitrile. Solvex 37-900. Thickness 0.425 mm. Lenght 380 mm.
>480 min (tempo di permeazione): Microflex 93-260; Spessore 0.12 mm. , Lenght 300mm.
10 min (tempo di permeazione): Guanti di nitrile. Touch N Tuff® 92-600 Spessore 0. 12 mm. Lenght 300 mm.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Dispositivo di protezione del corpo : Evitare il contatto con la pelle.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Evitare il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Nero./ Azzurro.

Odore : Inodore.

Soglia olfattiva : Non disponibile.

pH : Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento : <-68°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 137 a 144°C

Velocità di evaporazione : Non disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : Non disponibile.

Tensione di vapore : Non disponibile.

Densità di vapore : Non disponibile.

Densità relativa : 1,06

Solubilità (le solubilità) : Facilmente solubile nei seguenti materiali: acetone, MEK

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione : 289 a 335°C

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): 236 a 309 mPa·s

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5 Materiali incompatibili : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Di-TMPTTA	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>2 mg/l	4 ore
-	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
-	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>13 g/kg	-
acrilato di n-butile	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2730 ppm	4 ore
-	DL50 Per via orale	Ratto	900 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. In base alla letteratura tossicologica sugli ingredienti di questo prodotto.

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Di-TMPTTA	Occhi - Arrossamento delle congiuntive	Coniglio	2	-	-
-	Occhi - Edema delle congiuntive	Coniglio	1,5	-	-
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
-	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
acrilato di n-butile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
-	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	50 milligrams	-
-	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 milligrams	-
-	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Provoca lieve irritazione cutanea. In base alla letteratura tossicologica sugli ingredienti di questo prodotto.

Occhi : Irritante per gli occhi. In base alla letteratura tossicologica sugli ingredienti di questo prodotto.

Vie respiratorie : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. (materiale simile)

Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. (materiale simile)

Vie respiratorie : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : NESSUN effetto mutageno.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : La IARC ha classificato il nero di carbone (nerofumo) come agente cancerogeno del gruppo 2B, che comprende le sostanze con cancerogenicità solo sospetta per l'uomo, ma sufficientemente comprovata negli animali. Tale cancerogenicità a livello animale è stata attestata dallo sviluppo di tumori ai polmoni nei ratti da laboratorio esposti all'inalazione costante di polveri di nero di carbone, a livelli tali da comportare un sovraccarico di particelle nei polmoni. Ad ogni modo, per quanto riguarda l'uso corretto del presente prodotto, l'esposizione all'inalazione di polveri di nero di carbone è insignificante e trascurabile.

Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone	Negativo	Negativo	Positivo	Ratto	Per via orale	-

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non esistono dati disponibili sul il prodotto stesso.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Di-TMPTTA - Propoxylated neopentyl glycol diacrylate - 4-tert-Butylcyclohexyl acrylate	Acuto EC50 >10 mg/l Acuto CL50 1,2 mg/l Acuto EC50 37 mg/l Acuto CL50 2,7 mg/l CL50 <10 mg/l	Dafnia Pesce Dafnia Pesce Pesce	48 ore 96 ore 48 ore 96 ore 96 ore

Conclusione/Riepilogo : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate 4-tert-Butylcyclohexyl acrylate	- -	- -	Per sua natura Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate	4,78	-	alta
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone	2,91	-	bassa
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2,89	-	bassa
acrilato di n-butile	2,38	17,27	bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{OC}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Considerazioni sullo smaltimento : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.
Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifuito originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato.
Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

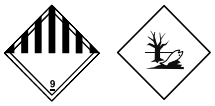
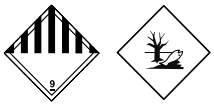
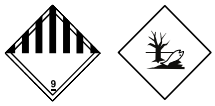
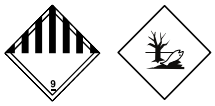
Considerazioni sullo smaltimento : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)	
(bottiglia di polietilene con inchiostro residuo).	15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	3082	3082	3082	3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Sostanze nocive all'ambiente n.s.a. (Di-TMPTTA, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate, miscela)	Sostanze nocive all'ambiente n.s.a. (Di-TMPTTA, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate, miscela)	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Di-TMPTTA, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate, mixture)	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Di-TMPTTA, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate, mixture)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Yes.	Yes.
Informazioni supplementari	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo (EINECS) : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Sostanze chimiche della black list (76/464/CEE) :

Regulation (EC) No. 648/2004, on Detergents , Allegato VII : Non applicabile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone	-	-	Repr. 2, H361d (Nascituro) (orale)	-

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

Norme nazionali

Uso industriale : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questa scheda di dati di sicurezza contiene un ES in forma integrata. Contenuti dello scenario di esposizione sono stati inclusi nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 di questa scheda di dati di sicurezza (REACH).

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Classificazione	Giustificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d (orale)	Sospettato di nuocere al feto se ingerito.
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.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Repr. 2, H361d (orale)	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) (orale) - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

SEZIONE 16: altre informazioni

Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Testi integrali delle Frasi R abbreviate

R10- Infiammabile.
R36- Irritante per gli occhi.
R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]

Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Data di stampa : 22-06-2017

Data di edizione/ Data di revisione : 22-06-2017

Avviso per il lettore

Le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati in Sezione 1 senza prima aver consultato il fornitore ed aver ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. Poichè le specifiche condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del controllo del fornitore, l'utilizzatore è responsabile di garantire la conformità alle prescrizioni della normativa di pertinenza. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.