



A CANON COMPANY

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela ColorWave 500 TonerPearls BK

Altri metodi d'identificazione

Article Number 1070038734

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 9787B004AA

Data di pubblicazione 09-settembre-2019

Numero della versione 1,0

Data di revisione 09-settembre-2019

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

Usi identificati Toner per stampanti.

Usi sconsigliati Si sconsiglia ogni altro uso.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Océ-Technologies B.V.

Indirizzo St. Urbanusweg 43

Città 5914 CA Venlo

Paese i Paesi Bassi

Numero telefonico +31 77 359 2222

Indirizzo e-mail sds-hq@oce.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

NCEC Service +39 0236 042 884 Solo per le emergenze chimiche. (Disponibile 24 ore su 24.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Nessuno.

Indicazioni di pericolo La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione Non applicabile.

Reazione Non applicabile.

Immagazzinamento Non applicabile.

Smaltimento Non applicabile.

Informazioni supplementari sulle etichette EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Benzoic acid	1 - <2,5	65-85-0 200-618-2	-	607-705-00-8	
Classificazione: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 1;H372					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Non applicabile.

Cutanea Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

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 Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

Per chi interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

6.2. Precauzioni ambientali Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a temperatura non superiore a 35 °C. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

7.3. Usi finali particolari

Artigianato e Industriale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Italia. Limiti di esposizione professionale Componenti**

	Tipo	Valore	Forma
Hydrogen [1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)] [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]chromat e(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyla mine (1:1) (CAS 72812-34-1)	8 ore	0,003 mg/m3	Frazione inalabile.

Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Garantire una ventilazione adeguata. Consultare l'operatore o la scheda di sicurezza della stampante.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Informazioni generali**

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione degli occhi/del volto

Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

Protezione della pelle**- Protezione delle mani**

Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

- Altro

Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

Protezione respiratoria

Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

Pericoli termici

Di norma non necessaria.

Misure d'igiene

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto****Stato fisico**

Solido.

Forma

Granuli.

Colore

Nero.

Odore

Faint odor.

Soglia olfattiva

Non conosciuto.

pH

Non pertinente

Punto di fusione/punto di congelamento

80 - 85 °C (176 - 185 °F)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

> 250 °C (> 482 °F)

Punto di infiammabilità

200,5 °C (392,9 °F)

Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Inflammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non pertinente
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	432 °C (809,6 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	9 - 11 mPa·s (130 °C (266 °F))
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	
COV	0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Non conosciuto.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non si prevedono effetti negativi per inalazione.
Cutanea	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Ingestione	Non applicabile. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

Sintomi L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Irritazione/corrosione - Pelle	
ColorWave 500 TonerPearls BK	OECD404, (prodotto simile) Risultato: Non irritante
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Occhi	
ColorWave 500 TonerPearls BK	OECD405, (prodotto simile) Risultato: Non irritante.
Sensibilizzazione respiratoria	Non è un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

ColorWave 500 TonerPearls BK

OECD 471

Risultato: positivo

Cancerogenicità	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono cancerogeni.
Tossicità per la riproduzione	Non applicabile. Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'acido benzoico è classificato come tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta (inalazione, polvere) (STOT RE). Tuttavia, a causa dello stato fisico del toner, la polvere di acido benzoico non si formerà. Ciò è stato confermato mediante misurazioni delle emissioni durante l'uso normale.
Pericolo in caso di aspirazione	Non è un pericolo per aspirazione.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Prodotto	Specie		Risultati del test
ColorWave 500 TonerPearls BK			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia	15,1855 µg/L, 48 Ore valutato
Pesci	CL50	Pesci	3865,4812 mg/l, 96 h valutato
Componenti	Specie		Risultati del test
Benzoic acid (CAS 65-85-0)			
Acquatico			
Pesci	CL50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	180 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**

Benzoic acid 1,87

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Osservazioni sullo smaltimento: Codici per i rifiuti UE 16 02 14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13**Codice Europeo dei Rifiuti**

08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17

Metodi di smaltimento/informazioni Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

14.7. Trasporto di rinfuse Non applicabile.
secondo l'allegato II di MARPOL
73/78 e il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)
Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata
Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti
Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche
Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche
Non listato.

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni	Non conosciuto.
Riferimenti	Non conosciuto.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15	H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
Informazioni di revisione	Nessuno.
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Clausole di esclusione della responsabilità	Le informazioni nella presente Scheda Dati di Sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sulla legislazione in vigore e sono ritenute accurate. Tali informazioni forniscono indicazioni sugli aspetti sanitari, di sicurezza e ambientali del prodotto e non dovrebbero essere interpretate come garanzia di proprietà specifiche, né di prestazioni tecniche o di idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non dovrebbe essere utilizzato per finalità diverse da quelle indicate nella Sezione 1. Il presente documento è stato elaborato in base ai requisiti della giurisdizione di cui alla Sezione 1 e potrebbe non soddisfare i requisiti normativi di altri paesi o territori. Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza non sostituiscono la valutazione dei rischi sul luogo di lavoro da parte dell'utente, come richiesto dalla legislazione vigente in materia di salute e sicurezza.