

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione della miscela Pro Toner 8300S (toner nero)

Numero di registrazione -

Sinonimi

Scheda di sicurezza n.

Nessuno.

828554

Data di emissione 15-dicembre-2021

Numero della versione 04

Data di revisione 25 gennaio 2023

Sostituisce la data 23 gennaio 2022

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

Usi identificati Formazione di immagini nelle macchine da stampa o nelle fotocopiatrici, toner secco

Usi sconsigliati 1.3. Non sono consigliati altri usi.

Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo dell'importatore e del distributore

Ricoh UK Ltd

800 Pavilion Drive, Northampton Business Park Northampton NN4 7YL, Regno Unito

Telefono

+44 330 123 3011

E-mail

contactcr@ricoh.co.uk

Produttore Ricoh Co., Ltd.

Indirizzo

Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone

E-mail

zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com

1.4. Numero telefonico di emergenza 111 (solo Regno Unito)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

AVVERTENZA Nessuno.

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

Dichiarazioni precauzionali

Prevenzione Non disponibile.

Risposta Non disponibile.

Magazzinaggio Non disponibile.

Disposizione Non disponibile.

Etichetta supplementare informazione Nessuno.

2.3. Altri pericoli Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Informazioni generali

Nome chimico	% N. CAS / N. CE N. di registrazione	REACH N. di indice	Appunti
Resina di poliestere	>80	Confidenziale	Confidenziale

Classificazione:

Nome chimico	% N. CAS / N. CE	N. di registrazione REACH	N. di indice	Appunti
Carbone nero	1 - 15	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	- #
Classificazione:				
Silice	1 - 10	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-
Classificazione:				
Cera	1 - 10	8015-86-9 232-399-4	Esente	-
Classificazione:				
Diossido di titanio	<1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx 022-006-002	#
Classificazione Carc. 2;H351				

Elenco delle abbreviazioni e dei simboli che possono essere utilizzati sopra

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione.

Commenti sulla composizione Questo prodotto non contiene nessuna delle seguenti sostanze RoHS come ingredienti. Cadmio, Cromo esavalente, Mercurio, Piombo, Bifenili polibromurati (PBB), Polibromurati difeniletri (PBDE), esteri ftalati (DEHP, BBP, DBP e DIBP), SVHC (sostanze molto elevata preoccupazione: pubblicato dall'ECHA).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Muoviti all'aria aperta. Richiedi assistenza medica, se necessario.

Contatto con la pelle Lavare con sapone e molta acqua.

Contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione agli occhi persiste: consultare/consultare un medico.

Fare dei gargarismi con abbondante acqua e spostarsi in un luogo all'aria aperta. Si prega di consultare un medico se necessario.

Ingestione 4.2. Sintomi più importanti Non disponibile.

ed effetti, sia acuti che

ritardato

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e un trattamento speciale necessario Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi generali di incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua. Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO2).

Mezzi di estinzione non idonei Non disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Come la normale polvere fine organica, può bruciare in modo esplosivo se dispersa nell'aria.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Protettivo speciale attrezzature per i vigili del fuoco Se necessario indossare adeguati dispositivi di protezione (guanti, occhiali, maschera, ecc.). Se sei bruciando molto, sono necessarie normali attrezzature antincendio.

Speciale antincendio procedure Non è richiesto alcun metodo speciale di estinzione dell'incendio. In generale, estinguere l'incendio con acqua o fuoco agente estinguente.

Metodi specifici Utilizzare procedure antincendio standard e considerare i pericoli derivanti dagli 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 il personale non di emergenza Non disponibile.

Per i soccorritori Non disponibile.

6.2. precauzioni ambientali Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per contenimento e pulizia

Le particelle fini possono formare una miscela esplosiva con l'aria, quindi assicurati che non ci sia fuoco intorno a te. Se c'è un incendio, rimuoverlo e poi asciugarlo con un panno inumidito con acqua per evitare che si formi il toner di disperdersi il più possibile. Se è inevitabile utilizzare un aspirapolvere, assicurarsi di utilizzarlo un aspirapolvere con misure di sicurezza antipolvere e antideflagranti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la sicurezza gestione

Non sono necessarie precauzioni particolari oltre alle normali buone pratiche igieniche. Vedere la Sezione 8 per ulteriori consigli sulla protezione personale durante la manipolazione di questo prodotto.

7.2. Condizioni per la sicurezza archiviazione, compresi eventuali incompatibilità

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare a una temperatura non superiore a 35 °C in termini di qualità. Evitare diretto sole di qualità.

7.3. Usi finali specifici

Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

UK. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Tipo di componenti	Valore	Modulo
Nero carbonio (CAS 1333-86-4)	STEL 7mg/m3	
	TWA 3,5mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TWA 4mg/m3	Respirabile.
	10mg/m3	Inalabile

Valori limite biologici

Nessun limite di esposizione biologica annotato per l'ingrediente(i).

Procedure di monitoraggio consigliate

Non disponibile.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Non disponibile.

Nessun effetto previsto concentrazioni (PNEC)

Non disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati

Dovrebbe essere fornita una ventilazione adeguata. Tuttavia non è necessario per lo scopo previsto.

Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale

informazioni generali

Non è richiesto alcun equipaggiamento protettivo speciale.

Protezione degli occhi/del viso

Normalmente non necessario. Se necessario, indossare protezioni per gli occhi/il viso.

Protezione della pelle

Normalmente non necessario. Se necessario, indossare guanti adatti.

- Protezione della mano

Normalmente non necessario. Se necessario, indossare indumenti protettivi adatti.

- Altro

Normalmente non necessario. Se necessario, indossare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Non richiesto in condizioni di utilizzo normali. Tuttavia, se il limite di esposizione specificato concentrazione viene superata, utilizzare un dispositivo di respirazione antipolvere omologato.

Pericoli termici

Non applicabile.

Misure igieniche

Lavarsi le mani dopo la manipolazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Solido.

Modulo

Polvere.

Colore

Nero.

Odore

Odore leggermente di plastica

Soglia dell'odore

Non disponibile

pH

Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento

Non disponibile.

allineare**punto d'infiammabilità**

Non applicabile

Tasso di evaporazione

Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non disponibile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività**Limite esplosivo - inferiore (%)** Non disponibile.**Limite esplosivo – superiore** Non disponibile.**(%)^{ÿÿÿ}****Pressione del vapore** Non applicabile**Densità del vapore** Non applicabile**Densità relativa** Non disponibile.**Solubilità(i)****Solubilità (acqua)** Insolubile**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non disponibile**Temperatura di autoaccensione** Non disponibile.**temperatura di decomposizione** Non disponibile**Viscosità** Non applicabile**Proprietà esplosive** Non disponibile.**Proprietà ossidanti 9.2.** Non disponibile.**Altre informazioni** Esplosione di polvere (come la maggior parte delle polveri organiche a grana fine)**Densità** 1,20 g/cm3**Infiammabilità** Non infiammabile**Punto di ammorbidente** 100 °C (212 °F)**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività** Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto.
- 10.2. Stabilità chimica** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3. Possibilità di pericolo reazioni** Polvere esplosiva, ma nelle condizioni d'uso previste, la probabilità di esplosione della polvere è molto alta Basso.
- 10.4. Condizioni da evitare** Nessuno in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili** Nessuno in condizioni normali.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Alle temperature di decomposizione termica, monossido di carbonio e anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Informazioni generali** Non disponibile.**Informazioni sulle probabili vie di esposizione****Inalazione** Non disponibile.**Contatto con la pelle** Non disponibile.**Contatto visivo** Non disponibile.**Ingestione** Non disponibile.**Sintomi** Non disponibile.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Prodotto** **Specie** **Risultati del test**

Toner Pro 8300S (toner nero)

Acuto**Orale**

LD50

Ratto

>= 5000mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle

<= 1

Specie: coniglio

Note: Basato su risultati di test di altri prodotti simili ingredienti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Non disponibile.**Sensibilizzazione respiratoria** Non disponibile.**Sensibilizzazione cutanea****Sensibilizzazione della pelle**

Pro Toner 8300S (toner nero)

0%

Specie: marmotta

Note: Basato su risultati di test di altri prodotti simili ingredienti.

mutazione cellule germinali**Mutagenicità delle cellule germinali: test di Ames**

Pro Toner 8300S (toner nero)

Risultato: negativo

Note: test di Ames

Cancerogenicità

Il nerofumo contenuto in questo prodotto rientra nella classificazione IARC 2B delle sostanze cancerogene. Questo La classificazione si basa sui risultati di un test di inalazione sui ratti, ma non è stata rilevata alcuna cancerogenicità osservato nei test di ingestione cutanea e orale sui ratti. Inoltre, non è possibile inalare nerofumo da questo prodotto. Pertanto, questo prodotto non viene rilasciato nerofumo in polvere Nell'aria. Non è stata osservata alcuna cancerogenicità se ingerito attraverso la bocca o la pelle. Il biossido di titanio contenuto in questo prodotto rientra nella classe IARC 2B delle sostanze cancerogene. Questo La classificazione si basa sui risultati di un test di inalazione sui ratti, ma non è stata rilevata alcuna cancerogenicità osservato nei test di ingestione cutanea e orale sui ratti. Inoltre, non è possibile inalare Biossido di titanio da questo prodotto. Pertanto, questo prodotto non è biossido di titanio in polvere rilasciato nell'aria. Non è stata osservata alcuna cancerogenicità se ingerito attraverso la bocca o pelle.

Monografie IARC. Valutazione complessiva di cancerogenicità

Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva Non disponibile.**Tossicità specifica per organi bersaglio** - Non disponibile.**esposizione singola****Tossicità specifica per organi bersaglio** - Non disponibile.**esposizione ripetuta****Rischio di aspirazione** Non disponibile.**Miscela contro sostanza informazione** Non disponibile.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità** Non si prevede che questo materiale sia dannoso per la vita acquatica.**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.**12.3. potenziale bioaccumulativo** Non disponibile.**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non disponibile.**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.**12.4. Mobilità nel suolo** **12.5. Risultati di PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.**valutazione****12.6. Altri effetti avversi** Non disponibile.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti residui** Non disponibile.**Imballaggio contaminato** Non disponibile.**Codice UE dei rifiuti** Non disponibile.**Metodi/informazioni sullo smaltimento** Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.**Precauzioni speciali** Non gettare il contenuto o incendiare il contenuto contenente. Il contenuto schizzerà e causerà ustioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

14.1. - 14.6.: Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

14.1. - 14.6.: Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non regolamentata come merce pericolosa.

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Mantenute le normative UE dirette

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

Non elencato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rifusione), come modificato

Non elencato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non elencato.

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

Non elencato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non elencato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non elencato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, come modificato

Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)

Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59, paragrafo 10, REACH, elenco dei candidati attualmente pubblicato dall'ECHA

Non elencato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIV REACH Sostanze soggette ad autorizzazione, come modificato

Non elencato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizione di commercializzazione e uso e successive modifiche

Non elencato.

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sui pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche

Non elencato.

Altre normative Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non disponibile.

Documentazione ACGIH dei valori limite di soglia e degli indici di esposizione biologica HSDB® - Hazardous Substances Data Bank Japan Society for Occupational

Health, Recommendation of Occupational Exposure Limits JIS Z 7252:2019 Classificazione delle sostanze chimiche basata sul "Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS)"

JIS Z 7253:2019 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche basata su GHS - Etichettatura e scheda dati di sicurezza (SDS)

Rapporto del Programma nazionale di tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni negli Stati Uniti. Monografie IARC sulle esposizioni professionali agli agenti chimici•Risposta polmonare al toner in seguito a esposizione cronica per inalazione nei ratti H.Muhle et.al Tossicologia fondamentale e applicata 17.280-299(1991)

•Liberazione polmonare e ritenzione del toner, utilizzando una tecnica tracciante, durante l'esposizione cronica per inalazione nei ratti B.Bellmann Fondamentale e Tossicologia applicata 17.300-313(1991)

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Classificazione della cancerogenicità Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo

Gruppo 2B: Può essere cancerogeno per l'uomo

Gruppo 3: Non può essere classificato come cancerogeno per l'uomo Gruppo 4: Probabilmente non cancerogeno per l'uomo

Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che porta alla classificazione della miscela

Testo completo di eventuali dichiarazioni che non sono riportate integralmente nelle sezioni da 2 a 15

Informazioni sulla revisione

H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.

Identificazione del prodotto e della società: Nomi commerciali alternativi

Composizione/informazioni sugli ingredienti: Ingredienti SEZIONE 9:

Proprietà fisiche e chimiche: Forma Informazioni sulla

regolamentazione: Informazioni sulla regolamentazione Dati

HazReg: Pacific Rim Non

disponibile.

Informazioni sulla formazione

Disclaimer

Le informazioni contenute nella scheda sono state scritte sulla base delle migliori conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.