



SCHEDA DI SICUREZZA

Katun PN 28099

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Toner MP 9002 (toner nero)

Numero di registrazione

-

Sinonimi N.

Nessuno.

SDS

842346

Data di emissione

27-maggio-2021

Numero della versione

02

Data di revisione

09-agosto-2022

Sostituisce la data

02-agosto-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. Dettagli

Non sono consigliati altri usi.

del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore e distributore Ricoh UK Ltd

Indirizzo

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.

Informazioni supplementari sull'etichetta Nessuna.

2.3. Altri pericoli Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

informazioni generali

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

Classificazione:

Nome chimico	% N. CAS / N. CE N. di registrazione REACH N. indice 1-10			Appunti
Carbone nero	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	#
Classificazione:				
Cera	1-10	8015-86-9 232-399-4	Esente	-
Classificazione:				
Silice amorfa	0,1 - 1	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-
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.

Questo prodotto non contiene nessuna delle seguenti sostanze RoHS2 come ingredienti. Cadmio, Cromo esavalente, Mercurio, Piombo, bifenili polibromurati (PBB), difenileti polibromurati (PBDE), esteri ftalati (DEHP, BBP, DBP e DIBP), SVHC (sostanze estremamente preoccupanti: pubblicate 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.**Ingestione** occhi Fare dei gargarismi con abbondante acqua e spostarsi in un luogo all'aria aperta. Si prega di consultare un medico se necessario.**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 attrezzi 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 chi interviene direttamente** 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 utilizzare a aspirapolvere con misure di sicurezza antipolvere e antideflagranti.**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non disponibile.

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.
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	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	3,5mg/m3	
	TWA	4mg/m3	Respirabile.
		10mg/m3	Inalabile

Valori limite biologici**Procedure di monitoraggio consigliate****Livelli derivati senza effetto (DNEL)****Nessun effetto previsto concentrazioni (PNEC)****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	
- Protezione della mano	Normalmente non necessario. Se necessario, indossare guanti adatti.
- Altro	Normalmente non necessario. Se necessario, indossare tute adatte per prevenire l'esposizione alla pelle.
Protezione respiratoria	Non richiesto in condizioni di utilizzo normali. Tuttavia, se la concentrazione del limite di esposizione specificata viene superato, 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	Solido.
fisico Forma	Solido.
Colore	Polvere.
Odore	Nero.
Soglia dell'odore	Odore leggermente di plastica
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale ed ebollizione allineare	Non disponibile
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.**Pressione di vapore** Non applicabile**Densità di vapore** Non applicabile**Densità relativa****Solubilità(i)****Solubilità (acqua)** Insolubile**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non disponibile**Temperatura di autoaccensione** Non disponibile.**temperatura di decomposizione** Non disponibile**Viscosità****Proprietà esplosive****Proprietà ossidanti****9.2. 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** 110 °C (230 °F)**COV** <= 0,2%**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. Pericoloso prodotti di decomposizione** 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 visivo** Non disponibile.**Contatto con la pelle** Non disponibile.**Ingestione** Non disponibile.**Sintomi** Non disponibile.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Prodotto	Specie	Risultati del test
-----------------	---------------	---------------------------

Toner MP 9002 (toner nero)

Acuto**Orale**

LD50

Ratto

>= 5000mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle**Corrosione da irritazione - Pelle: valore PII**

Toner MP 9002 (toner nero)

Risultato: non irritante

Specie: coniglio

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

Sensibilizzazione della pelle

Toner MP 9002 (toner nero)

0%

Specie: marmotta

mutazione cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali: test di Ames

Toner MP 9002 (toner nero)

Risultato: negativo

Note: test di Ames

Cancerogenicità

Il nerofumo contenuto in questo prodotto è classificato nel Gruppo 2B della IARC come risultato del test di inalazione effettuato su ratti.

Ciò è dovuto al fatto che il ratto da solo ha mostrato un tumore ai polmoni nell'esperimento sugli animali ad una concentrazione molto elevata.

Durante l'uso normale di questo prodotto, il design della cartuccia rende impossibile il rilascio di polvere di nerofumo nell'aria.

L'assunzione dalla bocca e dalla pelle non mostra cancerogenicità.

Il biossido di titanio contenuto in questo prodotto è classificato nel Gruppo 2B della IARC come risultato del test di inalazione effettuato su ratti.

Ciò è dovuto al fatto che il ratto da solo ha mostrato un tumore ai polmoni nell'esperimento sugli animali ad una concentrazione molto elevata.

Durante l'uso normale di questo prodotto, il design della cartuccia rende impossibile il rilascio di polvere di biossido di titanio nell'aria.

L'assunzione dalla bocca e dalla pelle non mostra cancerogenicità.

Tossicità riproduttiva**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non disponibile.

Rischio di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulla miscela e sulla sostanza

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 di bioaccumulo

Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione

Non disponibile.

n-ottanolo/acqua (log Kow)**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5. Risultati di PBT e vPvB valutazione**12.6. Altri effetti avversi**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

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.

SDARAZZARIM

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

ADN

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

IATA

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

Non elencato.

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non disponibile.

Riferimenti

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 ad agenti chimici•Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizzando una tecnica tracciante, durante l' esposizione cronica per inalazione nei ratti B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991) •Risposta polmonare al toner dopo esposizione cronica per inalazione in Ratti H.Muhle et.al Tossicologia fondamentale e applicata 17.280-299(1991)

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro Classificazione di 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

Informazioni sul metodo di

Non disponibile.

valutazione che porta alla classificazione della miscela

Testo completo di eventuali dichiarazioni, che non sono scritte per intero

nelle sezioni da 2 a 15

Informazioni sulla revisione

H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.

Informazioni sulla formazione

Questo documento ha subito modifiche significative e dovrebbe essere rivisto nella sua interezza.

Disclaimer

Non disponibile.

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