

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Product-ID**

Handelsnaam of aanduiding van het mengsel Toner MP 9002 (zwarte toner)

Registratienummer -
Synoniemen Geen.
VIB-nr. 842346
Datum van publicatie 27-mei-2021
Versienummer 02
Datum van herziening 09-augustus-2022
Vervangt datum 02-augustus-2022

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Beeldvorming in drukmachines of kopieerapparaten droge toner

Ontraden gebruik 1.3. Er worden geen andere toepassingen geadviseerd.

Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur en distributeur Ricoh UK Ltd
Adres 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park Northampton NN4 7YL, VK
Telefoon +44 330 123 3011
E-mail contactor@ricoh.co.uk

Fabrikant Ricoh Co., Ltd.
Adres Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokio, 143-8555, Japan
E-mail zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com

1.4. Noodtelefoonnummer 111 (alleen VK)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

2.2. Labelelementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen Geen.
Signaalwoord Geen.
Gevarenaanduidingen Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie Niet beschikbaar.
Antwoord Niet beschikbaar.
Opslag Niet beschikbaar.
Beschikbaarheid Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten**3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	% CAS-nr. / EG-nr. REACH-registratienr. Indexnr. >80	Opmerkingen
Polyesterhars	Vertrouwelijk	Vertrouwelijk

Classificatie: -

Chemische naam	% CAS-nr. / EG-nr. REACH-registratienr. Indexnr. 1-10	Opmerkingen
Carbon zwart	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx - #
Classificatie:	-	
Was	1-10 8015-86-9 232-399-4	Vrijgesteld -
Classificatie:	-	
Amorfe silica	0,1 - 1 7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx -
Classificatie:	-	
Titaandioxide	<1 13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx 022-006-002 #
Classificatie:	Carc. 2;H351	

Lijst met afkortingen en symbolen die hierboven kunnen worden gebruikt

#: Aan deze stof zijn in de Unie blootstellingslimiet(en) op de werkvloer vastgesteld.
Dit product bevat geen van de volgende RoHS2-stoffen als ingrediënten. Cadmium, zeswaardig chroom, kwik, Lood, polybroombifenylen (PBB), polybroomdifenylethers (PBDE), ftalaatesters (DEHP, BBP, DBP en DIBP), SVHC (zeer zorgwekkende stoffen: gepubliceerd door ECHA).

DEEL 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Ga naar de frisse lucht. Roep indien nodig medische hulp in.
Huidcontact Afwassen met zeep en veel water.
Oogcontact Spoel met veel water. Indien oogirritatie aanhoudt: Een arts raadplegen.
Inslippen Gorgelen met veel water en naar een plek in de frisse lucht gaan. Raadpleeg indien nodig een arts.

4.2. Belangrijkste symptomen Niet beschikbaar.
en effecten, zowel acuut als vertraagd

4.3. Vermelding van eventuele onmiddellijke medische aandacht Behandel symptomatisch.
en er is een speciale behandeling nodig

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemeen brandgevaar Niet beschikbaar.

5.1. Blusmedia

Geschikte blusmiddelen Water. Schuim. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO2).

Ongeschikte blusmiddelen Niet beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Niet als gewoon organisch fijn poeder kan het explosief branden als het in de lucht wordt verspreid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming Draag indien nodig geschikte beschermende uitrusting (handschoenen, bril, masker, enz.). Als je bent
uitrusting voor brandweerlieden Als er veel brandt, heeft u normale brandveiligheidsmiddelen nodig.
Speciale brandbestrijding Er is geen speciale blusmethode vereist. Over het algemeen blust u de brand met water of vuur
procedures blusmiddel.

Specifieke methoden Gebruik standaard brandbestrijdingsprocedures en houd rekening met de gevaren van andere betrokken materialen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Voor niet-hulpverleners Niet beschikbaar.

Voor hulpverleners Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in het riool, waterlopen of op de grond lozen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Methoden en materiaal voor indammen en opruimen Fijne deeltjes kunnen met lucht een explosief mengsel vormen, zorg er dus voor dat er geen vuur om je heen is. Als
Als er brand is, verwijdert u deze en veegt u deze af met een doek die is bevochtigd met water om toner te voorkomen
zoveel mogelijk te voorkomen dat ze zich verspreiden. Als het onvermijdelijk is om een stofzuiger te gebruiken, zorg er dan voor dat u een stofzuiger gebruikt
stofzuiger met stofdichte en explosieveilige veiligheidsmaatregelen.

6.4. Verwijzing naar andere secties Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig afhandeling	Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig naast de normale goede hygiënepraktijken. Zie sectie 8 voor aanvullend advies over persoonlijke bescherming bij het hanteren van dit product.
7.2. Voorwaarden voor veilig opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden	Buiten bereik van kinderen houden. Kwaliteit bewaren bij een temperatuur van maximaal 35 °C. Vermijd direct zonlicht in kwaliteit.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Beroepsblootstellingsgrenzen**

Groot-Brittannië, EH40 Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (WEL's)

Componententype**Waarde****Formulier**

Koolzwart (CAS 1333-86-4)	STEL	7 mg/m3	
	TWA	3,5 mg/m3	
Titaandioxide (CAS 13463-67-7)	TWA	4 mg/m3	Inadembaar.
		10 mg/m3	Inhaleerbaar

Biologische grenswaarden

Er zijn geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënten.

Aanbevolen

Niet beschikbaar.

monitoringprocedures**Afgeleide niveaus zonder effect (DNEL's)**

Niet beschikbaar.

Voorspeld geen effect concentraties (PNEC's)

Niet beschikbaar.

8.2. Controles op blootstelling**Passende technische controles**

Er moet voor een goede ventilatie worden gezorgd. Het is echter niet noodzakelijk voor het beoogde doel.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene informatie**

Geen speciale beschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van ogen/gezicht

Normaal gesproken niet nodig. Indien nodig: draag oog-/gezichtsbescherming.

Bescherming van de huid**- Handbescherming**

Normaal gesproken niet nodig. Indien nodig geschikte handschoenen dragen.

- Ander

Normaal gesproken niet nodig. Draag indien nodig een geschikte overall om blootstelling aan de huid te voorkomen.

Ademhalingsbescherming

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Echter, als de gespecificeerde blootstellingslimiet concentratie wordt overschreden, dient u een goedgekeurd stofdicht ademhalingsapparaat te gebruiken.

Thermische gevaren

Niet toepasbaar.

Hygiënische maatregelen

Handen wassen na hanteren.

Beheersing van milieublootstelling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen**

Uiterlijk	Stevig.
Fysische toestand	Stevig.
Vorm	Poeder.
Kleur	Zwart.
Geur	Lichte plastic geur
Geurdrempel	Niet beschikbaar
pH	Niet toepasbaar
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kookpunt bereik	Niet toepasbaar
Vlampunt	Niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	Niet toepasbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen**Explosiegrens - lager (%)** Niet beschikbaar.**Explosiegrens – bovenste (%)** Niet beschikbaar.**Dampspanning** Niet toepasbaar**Dampdichtheid** Niet toepasbaar**Relatieve dichtheid** Niet beschikbaar.**Oplosbaarheid(en)****Oplosbaarheid (water)** Onoplosbaar**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)** Niet beschikbaar**Zelfontbranding temperatuur** Niet beschikbaar.**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar**Viscositeit** Niet toepasbaar**Explosieve eigenschappen** Niet beschikbaar.**Oxiderende eigenschappen** Niet beschikbaar.**9.2. Andere informatie** Stofexplosie (zoals de meeste fijnkorrelige organische poeders)**Dikte** 1,20 g/cm³**Ontvlambaarheid** Niet ontvlambaar**Verzachtingspunt** 110 °C (230 °F)**VOC** ≤ 0,2%**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit** Het product is stabiel en niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.**10.2. Chemische** Materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.**10.3. Mogelijkheid van gevarende reacties** Stof is niet explosief, maar onder de beoogde gebruiksomstandigheden is de kans op stofexplosie zeer groot laag.**10.4. Te vermijden omstandigheden** Geen onder normale omstandigheden.**10.5. materialen die niet met elkaar samengaan** Geen onder normale omstandigheden.**10.6. Gevaarlijk** Bij thermische ontledingstemperaturen ontstaan koolmonoxide en kooldioxide.**afbraakproducten****RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie** Niet beschikbaar.**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes****Inademing** Niet beschikbaar.**Oogcontact** Niet beschikbaar.**Huidcontact** Niet beschikbaar.**Inslikken** Niet beschikbaar.**Symptomen** Niet beschikbaar.**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute giftigheid**

Product	Soort	Test resultaten
Toner MP 9002 (zwarte toner)		
<u>Acuut</u>		
Mondeling		
LD50	Rat	≥ 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie**Irritatie Corrosie - Huid: PII-waarde**

Toner MP 9002 (zwarte toner)

Resultaat: Niet irriterend

Soort: Konijn

Ernstig oogletsel/ oogirritatie Niet beschikbaar.**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet beschikbaar.**Sensibilisatie van de huid**

Gevoeligheid van de huid

Toner MP 9002 (zwarte toner)

0 %

Soort: Marmott

Mutageniteit in geslachtscellen**Mutageniteit in geslachtscellen: Ames-test**

Toner MP 9002 (zwarte toner)

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Ames-test

Kankerverwekkendheid

Carbon black in dit product is geclassificeerd in Groep 2B van IARC als resultaat van een inhalatietest bij ratten.

Dit komt door het feit dat alleen de rat in de dierproef onder zeer hoge concentratie longtumor vertoonde.

Bij normaal gebruik van dit product bewijst het ontwerp van de cartridge dat het onmogelijk is om poederkoolzwart in de lucht te laten vrijkomen.

Inname via de mond en de huid vertoont geen carcinogeniteit.

Titaandioxide in dit product is geclassificeerd in Groep 2B van IARC als resultaat van een inhalatietest bij ratten.

Dit komt door het feit dat alleen de rat in de dierproef onder zeer hoge concentratie longtumor vertoonde.

Bij normaal gebruik van dit product bewijst het ontwerp van de cartridge dat het onmogelijk is om titaniumdioxidepoeder in de lucht te laten vrijkomen.

Inname via de mond en de huid vertoont geen carcinogeniteit.**Reproductieve toxiciteit**

Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Niet beschikbaar.

Informatie over mengsels en stoffen

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor het waterleven.

12.2. Volharding en**afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar.**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

Niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.**12.4. Mobiliteit in de**

Niet beschikbaar.

bodem 12.5. Resultaten van PBT en zPzB Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. **onderzoek****12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Restafval**

Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakkingen

Niet beschikbaar.

EU-afvalcode

Niet beschikbaar.

Verwijderingsmethoden/-informatie Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.**Speciale voorzorgsmaatregelen**

Gooi de inhoud niet weg en laat de inhoud niet in vuur en vlam staan.

De inhoud zal spatten en brandwonden veroorzaken.

RUBRIEK 14: Transportinformatie**ADR**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Transport in bulk
overeenkomstig bijlage II van
MARPOL 73/78 en de IBC- code

Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15: Regelgevende informatie

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Directe EU-regelgeving
behouden

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking), zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 1, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 2, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemische stoffen, bijlage I, deel 3, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën, bijlage V zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenlijst zoals momenteel gepubliceerd door ECHA

Niet op de lijst.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Beperkingen op gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH bijlage XVII Stoffen waarvoor beperkingen gelden op het gebied van marketing en gebruik, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

Overige EU-regelgeving

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet op de lijst.

15.2. Chemische
veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen

Niet beschikbaar.

Referenties

ACGIH Documentatie van de grenswaarden en biologische blootstellingsindexen HSDB® - Hazardous Substances Data Bank Japan Society for Occupational

Health, Aanbeveling van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling JIS Z 7252:2019 Classificatie van chemicaliën gebaseerd op het "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën (GHS)"

JIS Z 7253:2019 Gevarencommunicatie van chemicaliën op basis van GHS - Etikettering en veiligheidsinformatieblad (SDS)

Nationaal Toxicologieprogramma (NTP) Rapport over

kankerverwekkende stoffen VS. IARC-monografieën over beroepsmatige

blootstelling aan chemische agentia•Longklaring en retentie van toner, met gebruikmaking van een

tracertechniek, tijdens chronische blootstelling door inademing bij ratten B.Bellmann Fundamentele en toegepaste

toxicologie 17.300-313(1991) •Pulmonale respons op toner bij chronische blootstelling door inademing Ratten

H.Muhle et.al Fundamentele en toegepaste toxicologie 17.280-299 (1991)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Classificatie van kankerverwekkendheid Groep 1: Kankerverwekkend voor de mens

Groep 2A: Waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens

Groep 2B: Kan kankerverwekkend zijn voor de mens

Groep 3: Kan niet worden geclassificeerd als kankerverwekkend voor de mens

Groep 4: Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens

Informatie over de
evaluatiemethode die leidt
tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele verklaringen, die niet volledig zijn uitgeschreven onder secties 2 tot en met 15

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Revisie-informatie

Dit document heeft aanzienlijke wijzigingen ondergaan en moet in zijn geheel worden herzien.

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

Vrijwaring

De informatie in het blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring van dit moment beschikbaar.