

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

Handelsnaam of aanduiding van het mengsel Pro Toner 8300S (zwarte toner)

Registratie nummer -

Synoniemen Geen.

VIB-nr. 828554

Datum van publicatie 15-december-2021

Versienummer 04

Datum van herziening 25 januari 2023

Vervangt datum 23 januari 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 distributeuradres Ricoh UK Ltd
800 Pavilion Drive, Northampton Business Park Northampton NN4 7YL, VK

Telefoon +44 330 123 3011

E-mail contactcr@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.

Aanvullend etiket informatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen bekend.

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

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

Classificatie: -

Chemische naam	% CAS-nr. / EG-nr. REACH-registratienr. Indexnr.				Opmerkingen
Carbon zwart	1 - 15	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	#
Classificatie: -					
Silica	1 - 10	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Classificatie: -					
Was	1 - 10	8015-86-9 232-399-4	Vrijgesteld	-	
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.

Compositie opmerkingen Dit product bevat geen van de volgende RoHS-stoffen als ingrediënten. Cadmium, Zeswaardig chroom, kwik, lood, polybroombifenylen (PBB), polybroom difenyleters (PBDE), ftalaatesters (DEHP, BBP, DBP en DIBP), SVHC (stoffen van zeer grote zorg: 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.
Inslikken 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 Net als gewoon organisch fijn poeder kan het explosief branden als het in de lucht wordt verspreid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming uitrusting voor brandweerlieden Draag indien nodig geschikte beschermende uitrusting (handschoenen, bril, masker, enz.). Als je bent Als er veel brandt, heeft u normale brandbeveiligingsmiddelen nodig.

Speciale brandbestrijding procedures Er is geen speciale blusmethode vereist. Over het algemeen blust u de brand met water of vuur 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. Niet in het riool, waterlopen of op de grond lozen. Voorkom lozing in het milieu.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

6.4. Verwijzing naar andere
secties

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, gebruik dan deze een stofzuiger met stofdichte en explosieveilige veiligheidsmaatregelen.

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
monitoringprocedures

Niet beschikbaar.

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. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Echter, als de opgegeven 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

Verschijning

Fysieke toestand

Stevig.

Formulier

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.

(%)**Dampdruk**

Niet toepasbaar

Dampdichtheid

Niet toepasbaar

Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid(en)**Oplosbaarheid (water)**

Onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt

Niet beschikbaar

(n-octanol/water)**Zelfontbranding temperatuur**

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar

Viscositeit

Niet toepasbaar

Ontploffingseigenschappen

Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Niet beschikbaar.

9.2. Andere informatie

Stofexplosie (zoals de meeste fijnkorrelige organische poeders)

Dikte1,20 g/cm³**Ontvlambaarheid**

Niet ontvlambaar

Verzachtingspunt

100 °C (212 °F)

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.

stabiliteit 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Stofexplosief, 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. gevaarlijke

Bij thermische ontledingstemperaturen ontstaan koolmonoxide en kooldioxide.

ontbindingsproducten**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie**

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**Inademing**

Niet beschikbaar.

Huidcontact

Niet beschikbaar.

Oogcontact

Niet beschikbaar.

Inslikken

Niet beschikbaar.

Symptomen

Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute giftigheid****Product****Soort****Test resultaten**

Pro Toner 8300S (zwarte toner)

Acuut**Mondeling**

LD50

Rat

>= 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/ oogirritatie Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Gevoeligheid van de huid

Pro Toner 8300S (zwarte toner)

0 %

Soort: Marmott

Opmerkingen: Gebaseerd op andere producttestresultaten van vergelijkbaar ingrediënten.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen: Ames-test

Pro Toner 8300S (zwarte toner)

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Ames-test

Kankerverwekkendheid

Het carbon black in dit product valt onder IARC-ranglijst 2B van kankerverwekkende stoffen. Dit De classificatie is gebaseerd op de resultaten van een inhalatietest op ratten, maar er was geen carcinogeniteit waargenomen bij dermale en orale inname tests bij ratten. Ook is er geen mogelijkheid tot inhaleren carbonzwart van dit product. Daarom wordt dit product Carbonblack in poedervorm niet vrijgegeven in de lucht. Er is geen carcinogeniteit waargenomen bij inname via de mond of de huid. Titaandioxide in dit product valt onder IARC-ranglijst 2B van kankerverwekkende stoffen. Dit De classificatie is gebaseerd op de resultaten van een inhalatietest op ratten, maar er was geen carcinogeniteit waargenomen bij dermale en orale inname tests bij ratten. Ook is er geen mogelijkheid tot inhaleren Titaandioxide uit dit product. Daarom is dit product geen titaniumdioxide in poedervorm in de lucht vrijgelaten. Er is geen carcinogeniteit waargenomen bij inname via de mond of via de mond huid.

IARC-monografieën. Algemene evaluatie van carcinogeniteit

Titaandioxide (CAS 13463-67-7)

2B Mogelijk kankerverwekkend voor de mens.

Reproductietoxiciteit Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkele belichting Niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet beschikbaar.

Aspiratiegevaar Niet beschikbaar.

Mengsel versus substantie informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor het waterleven.

12.2. Volharding en Niet beschikbaar.

afbreekbaarheid

12.3. bioaccumulatief Niet beschikbaar.

potentieel

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

n-octanol/water (log Kow)

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

Niet toepasbaar.

overeenkomstig bijlage II van
MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

Titaandioxide (CAS 13463-67-7)

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.

Overige regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2. Chemische

Niet beschikbaar.

veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen

Niet beschikbaar.

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•Pulmonale respons op toner bij chronische blootstelling door inademing bij ratten H.Muhle et.al Fundamentele en toegepaste toxicologie 17.280-299(1991)

•Longklaring en retentie van toner, met behulp van een tracertechniek, tijdens chronische blootstelling aan inhalatie bij ratten B.Bellmann Fundamentele en toegepaste toxicologie 17.300-313(1991)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Carcinogeniteitsclassificatie 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 als kankerverwekkend voor de mens worden

geclassificeerd Groep 4: Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens

Niet beschikbaar.

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

**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

Product- en bedrijfsidentificatie: Alternatieve handelsnamen Samenstelling/
informatie over ingrediënten: Ingrediënten RUBRIEK 9: Fysische en
chemische eigenschappen: Vorm Wettelijk verplichte informatie:
Wettelijk verplichte informatie HazReg-gegevens: Pacific
Rim Niet beschikbaar.

Trainingsinformatie

Vrijwaring

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