

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 2020/878 bij amendement gewijzigd

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Productnaam** Toner voor Phaser 3020, WorkCentre 3025  
**Onderdeelnummer** 650N05407, 106R02772, 106R02773, 106R03048, 106R02774  
**Kleur** zwart

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

**Aanbevolen gebruik** Xerografisch afdrucken

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier** Xerox Manufacturing (Nederland b.v.)  
afdeling Arbo & Milieu  
Venray  
Nederland

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met**

**Contact person** Hoofd Arbo & Milieu  
**Telefoon** 0478 525250  
**E-mailadres** ehs-europe@xerox.com

**Voor het meest recente document** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Volgens de huidige gegevens is classificatie en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2020/878. niet vereist

**2.2 Etiketteringselementen**

Geen

**2.3 Andere gevaren**

Not a PBT according to REACH Annex XIII  
May form explosible dust-air mixture if dispersed

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	Gewichts%	CAS-nr.	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Hars	60-80	Eigendom	Geregistreerd	--	--	--
Hars	5-20	116736-81-3	Niet geregistreerd	--	--	--
Koolzwart	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Was	1-5	Eigendom	Geregistreerd	--	--	--
Titaandioxide	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- statements

**Opmerking**

"--" geeft aan dat er geen classificatie of gevarenaanduidingen van toepassing zijn.

Onderdelen gemarkeerd als "Niet geregistreerd" zijn vrijgesteld van registratie.

Als er geen REACH-registratienummer wordt vermeld, wordt dit als vertrouwelijk beschouwd voor de enige vertegenwoordiger.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen
<b>Inslikken</b>	Spoel de mond met water en drink vervolgens veel water of melk

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Acute toxiciteit</b>	
<b>Ogen</b>	Geen effect bekend
<b>Huid</b>	Geen effect bekend
<b>Inademing</b>	Geen effect bekend
<b>Inslikken</b>	Geen effect bekend
<b>Chronische effecten</b>	
<b>Chronische toxiciteit</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden
<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Bovenmatige blootstelling kan navolgende aandoeningen veroorzaken: milde irritatie van de luchtwegen vergelijkbaar met hinderlijk stof.

**4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling**

<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Opmerkingen voor de arts</b>	De symptomen behandelen

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen** Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken**Ongeschikte blusmiddelen** Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden Stikstofoxiden (NOx)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur met toevoer volgens behoefte indien nodig om blootstelling aan rook of toxische stoffen in de lucht te voorkomen.

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

**Overige informatie**

<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet ontvlambaar
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voorkom inademen van stof

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Hoewel toner geen watertoxine is, kunnen microplastics een fysisch gevaar voor het waterleven vormen en mogen ze niet in riolering of riolering of waterwegen terechtkomen

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Methoden voor insluiting</b>	Stofwolk voorkomen
<b>Reinigingsmethoden</b>	Stofzuiger gebruiken om overtollig materiaal te verwijderen, daarna wassen met KOUD water. Door warm water smelt de toner, waardoor deze moeilijk te verwijderen wordt

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie  
Zie sectie 13 voor meer informatie

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

**Hygiënische maatregelen** Geen onder normale gebruiksomstandigheden**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats, Opslaan op kamertemperatuur

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Xerografisch afdrukken

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

<b>Xerox- blootstellingsgrenswaarde</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (totaal stof)
<b>Xerox- blootstellingsgrenswaarde</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (respirabele stof)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen** Geen onder normale gebruiksomstandigheden**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

<b>Oog- / gezichtsbescherming</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Bescherming van de handen</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Thermische gevaren</b>	Geen bij normale verwerking

**Beheersing van milieublootstelling****Beheersing van  
milieublootstelling** Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Voorkomen</b>	Poeder	<b>Geur</b>	Licht waarneembaar
<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof	<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing
<b>Kleur</b>	zwart	<b>pH</b>	Niet van toepassing

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing
<b>Verwekingspunt</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet ontvlambaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdruk @20 °C (kPa)</b>	Niet van toepassing
<b>Relative vapor density</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 1
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Verwaarloosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

Geen

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

<b>Hazardous reactions</b>	Geen bij normale verwerking
<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Stofwolk voorkomen, Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

Geen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij normaal gebruik

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE***De onderstaande toxicologische gegevens is gebaseerd op de testresultaten van soortgelijke reprografische materialen.***11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Productinformatie

<b>Irritatie</b>	Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen
<b>Oraal LD50</b>	> 5 g/kg (rat)
<b>Dermaal LD50</b>	> 5 g/kg (konijn)
<b>Inademing LC50</b>	> 5 (rat, 4 uur)

**Chronische toxiciteit**

Productinformatie

**Chronische effecten**  
**Kankerverwekkendheid**  
**Overige informatie**

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden

Zie "Overige informatie" in deze rubriek.

Het IARC (International Agency for Research on Cancer; Internationaal instituut voor kankeronderzoek) heeft carbonzwart ingedeeld als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". Xerox heeft echter geconcludeerd dat de aanwezigheid van roet in dit mengsel doet geen gevaar voor een gevaar voor de gezondheid. De IARC-classificatie is gebaseerd op studies evalueren zuiver, "gratis" roet. Toner is echter een formulering die is samengesteld uit een speciaal geprepareerde polymeer en een kleine hoeveelheid carbonzwart (of een ander pigment). Tijdens het fabricageproces van de toner wordt de kleine hoeveelheid carbonzwart ingekapseld in een matrix. Xerox heeft de toner uitgebreid getest, o.a. in een chronische biotest (een test op mogelijke kankerverwekkendheid).

Blootstelling aan toner leverde geen bewijs voor het ontstaan van kanker bij blootgestelde dieren. De resultaten werden bekend gemaakt aan regelgevende instanties en uitvoerig gepubliceerd.

Het IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) heeft titaandioxide aangemerkt als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". Xerox heeft echter geconcludeerd dat de aanwezigheid van titaandioxide in dit mengsel geen gevaar voor de gezondheid vormt. De IARC-classificatie is gebaseerd op studies bij ratten waarbij gebruik werd gemaakt van hoge concentraties zuivere, ongebonden TiO<sub>2</sub>-deeltjes van inadembare grootte. Epidemiologische studies suggereren geen carcinogene effecten bij mensen. Bovendien is het titaandioxide in dit mengsel ingekapseld in een matrix of gebonden aan het oppervlak van de toner.

**Andere toxische effecten**

Productinformatie

**Sensibilisatie**  
**Mutagene effecten**  
**Voortplantingstoxiciteit**

Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Niet mutageen in de AMES-test

Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

<b>Effecten op doelorganen</b>	None known
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Onbekend
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet van toepassing

**11.2 Informatie over andere gevaren**

<b>Hormoonverstorende eigenschappen</b>	Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen
---	---

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Van de beschikbare gegevens, het mengsel / preparaat is niet schadelijk voor aquatisch leven

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Onoplosbaar in water

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

**12.6 Hormoonverstorende eigenschappen**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Hoewel toner geen watertoxine is, kunnen microplastics een fysisch gevaar voor het waterleven vormen en mogen ze niet in riolering of riolering of waterwegen terechtkomen.

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Instructies voor verwijdering**

<b>Afvalverwijderingsmethode</b>	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften Als het product moet worden verbrand, moet ervoor worden gezorgd dat er geen stofwolken ontstaan.
----------------------------------	---

Veiligheidsbladnr. A-10092

**Toner - zwart**Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

Afvallcodes/afvalbenamingen  
overeenkomstig EWC 08 03 18

Overige informatie Hoewel toner geen watertoxine is, kunnen microplastics een fysisch gevaar voor het waterleven vormen en mogen ze niet in riolering of riolering of waterwegen terecht komen.

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1 UN/ID No**

Niet gereguleerd

**14.2 Juiste ladingnaam**

Niet gereguleerd

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet geclassificeerd

**14.4 Packing Group**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

**14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15. REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Volgens de huidige gegevens is classificatie en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2020/878. niet vereist

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**



Veiligheidsbladnr. A-10092

## Toner - zwart

 Datum van uitgifte  
15-mei-2014

Datum van herziening 05-sep-2024

Herziene versie nummer: 2

**Datum van uitgifte** 15-mei-2014  
**Datum van herziening** 05-sep-2024  
**Opmerking bij revisie** Bijwerken naar Format, Adres voor enkele geografieën bijgewerkt, Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3, 16

**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**  
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

### Aanvullend advies EU-land specifieke blootstellingslimieten

Naam van chemische stof	Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland DFG	Nederland
Koolzwart	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
Was	STEL 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		
Titaandioxide	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
Koolzwart	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Was	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>			
Titaandioxide	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Naam van chemische stof	Spanje	Portugal	Italië MDLPS	Griekenland	Roemenië
Koolzwart	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	
Was	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Naam van chemische stof	Polen	Denemarken	Zweden	Finland	Noorwegen
Koolzwart	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Was	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

---

**Veiligheidsbladnr.** A-10092**Toner - zwart****Datum van uitgifte**  
15-mei-2014**Datum van herziening** 05-sep-2024**Herziene versie nummer:** 2

---

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bij amendement gewijzigd.**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad