

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 bij amendement gewijzigd

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

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

Productnaam Toner voor Phaser 3100 MFP
Onderdeelnummer 106R01378, 106R01379, 106R01460
Kleur Zwart

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

Aanbevolen gebruik Xerografisch afdrukken

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

Contactpersoon Hoofd Arbo & Milieu
Telefoon 0478 525250
Fax -
E-mailadres ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Niet van toepassing

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. 1272/2008 niet vereist

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII
Kan bij verspreiding een explosief stof/lucht-mengsel vormen

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Massaprocent | CAS-nr. | EG-Nr | GHS Classificatie | Gevarenaanduidingen | REACH-registratienummer |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Polyesterhars | 30-70 | 117581-13-2 | Niet geregistreerd | -- | -- | - |
| Magnetiet | <30 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | -- | 01-2119457646-28-0021 |
| Styreen acrylaat hars | <20 | 25036-19-5 | Niet geregistreerd | -- | -- | -- |
| Silica (amorf) | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Wax | <5 | 8015-86-9 | Niet geregistreerd | -- | -- | -- |
| Koolzwart | <5 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |

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.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--------------------------------|---|
| Acute toxiciteit | |
| Ogen | Geen effect bekend |
| Huid | Geen effect bekend |
| Inademing | Geen effect bekend |
| Inslikken | Geen effect bekend |
| Chronische effecten | |
| Chronische toxiciteit | Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden |
| Voorname verschijnselen | 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Bescherming van EHBO'ers | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |
| Opmerkingen voor de arts | De symptomen behandelen |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken, Schuim

Ongeschikte blusmiddelen Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd, Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NOx)

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

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

Ontvlambaarheid Niet licht ontvlambaar

Vlampunt Niet van toepassing

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorkom inademen van stof

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Stofwolk voorkomen

Reinigingsmethoden 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

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht
Er wordt echter niet verwacht dat dit preparaat aanzienlijke schadelijke effecten zal hebben op het milieu.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik, Ophoping van stof in afgesloten ruimten vermijden, Stofwolk voorkomen

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

| | |
|--|--|
| Xerox-blootstellingsgrenswaarde | 2.5 mg/m ³ (totaal stof) |
| Xerox-blootstellingsgrenswaarde | 0.4 mg/m ³ (respirabele stof) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Beheersing van milieublootstelling Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Voorkomen | Poeder | Geur | Licht waarneembaar |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Fysische toestand | Vaste stof | Geurdrempelwaarde | Niet van toepassing |
| Kleur | Zwart | pH | Niet van toepassing |
| Vlampunt | Niet van toepassing | | |
| Kookpunt/kooktraject | Niet van toepassing | | |
| Verwerkingspunt | 49 - 60 °C / | 120 - 140 °F | |
| Verdampingssnelheid | Niet van toepassing | | |
| Ontvlambaarheid | Niet licht ontvlambaar | | |
| Ontvlambaarheidsgrenzen in | Niet van toepassing | | |

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

lucht

| | |
|------------------------------------|---|
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | Niet van toepassing |
| Dampdichtheid | Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | ~ 2 |
| Oplosbaarheid in water | Verwaarloosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | Niet bepaald |
| Viscositeit | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen |
| Oxiderende eigenschappen | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

Geen

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Gevaarlijke reacties | Geen bij normale verwerking |
| Gevaarlijke polymerisatie | 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

Geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

De onderstaande toxicologische gegevens is gebaseerd op de testresultaten van soortgelijke reproductieve materialen.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

Acute toxiciteit

Productinformatie

| | |
|----------------------|--|
| Irritatie | Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen |
| Oraal LD50 | > 5 g/kg (rat) |
| Dermaal LD50 | > 5 g/kg (konijn) |
| LC50 Inademen | > 5 mg/L (rat, 4 uur) |

Chronische toxiciteit

Productinformatie

| | |
|-----------------------------|---|
| Chronische effecten | Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden |
| Kankerverwekkendheid | Zie "Overige informatie" in deze rubriek. |
| Overige informatie | 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. |

Andere toxische effecten

Productinformatie

| | |
|------------------------------------|---|
| Sensibilisatie | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |
| Mutagene effecten | Niet mutageen in de AMES-test |
| Voortplantingstoxiciteit | Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen |
| Effecten op doelorganen | Onbekend |
| Andere schadelijke effecten | Onbekend |
| Aspiratiegevaar | Niet van toepassing |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = >1000 mg/L

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

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

12.6 Andere schadelijke effecten

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

| | |
|---|---|
| Afvalverwijderingsmethode | 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. |
| Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst | 08 03 17* |
| 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. |

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 UN/ID Nr**

Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd

14.4 Verpakkingsgroep

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 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code

Veiligheidsbladnr. A-1050

Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Versie 4

Niet van toepassing

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. 1272/2008 niet vereist

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgifte 2008-05-30

Datum van herziening 2018-11-14

Opmerking bij revisie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1272/2008 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.