

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

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 afdrukken

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Xerox
Wezembeekstraat, 5
B1930 Zaventem
Belgium

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contact person Hoofd Arbo & Milieu
Telefoon +32 (2) 713 14 52 (Français)
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)
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 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

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 |
|---|-----------|-------------|-----------------------------|--|-------------------|---------------------------|
| Resin | 60-80 | Eigendom | Listed | -- | -- | -- |
| 2-Butenedioic acid (2E)-, polymer with 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-Carbon black | 5-20 | 116736-81-3 | Niet geregistreerd | -- | -- | -- |
| Carbon black | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Wax | 1-5 | Eigendom | Listed | -- | -- | -- |
| Titanium dioxide | <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

| | |
|----------------------------|---|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| 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 |
| Voornaamste 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 |
|---------------------------------|--|

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziene versie nummer: 2

Opmerkingen voor de arts De symptomen behandelen

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

Ontvlambaarheid Niet ontvlambaar
Vlampunt 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

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

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

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

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**

| | |
|---|--|
| 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**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**

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| Voorkomen | Poeder | Geur | Licht waarneembaar |
| Fysische toestand | Vaste stof | Geurdrempelwaarde | Niet van toepassing |
| Kleur | zwart | pH | Niet van toepassing |

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziene versie nummer: 2

| | | |
|---|---|--------------|
| Vlampunt | Niet van toepassing | |
| Smelt- / vriespunt | Niet van toepassing | |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing | |
| Verwekingspunt | 49 - 60 °C / | 120 - 140 °F |
| Verdampingssnelheid | Niet van toepassing | |
| Ontvlambaarheid | Niet ontvlambaar | |
| Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht | Niet van toepassing | |
| Dampdruk @20 °C (kPa) | Niet van toepassing | |
| Relative vapor density | Niet van toepassing | |
| Relatieve dichtheid | ~ 1 | |
| 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

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Hazardous reactions | 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

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziene versie nummer: 2

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

Irritatie

Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen

Oraal LD50

> 5 g/kg (rat)

Dermaal LD50

> 5 g/kg (konijn)

Inademing LC50

> 5 (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.

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 TiO₂-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

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

None known

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziene versie nummer: 2

Andere schadelijke effecten Onbekend
Aspiratiegevaar Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen 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**

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.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC 08 03 18

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziene versie nummer: 2

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 terechtkomen.

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

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

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

Veiligheidsbladnr. A-10092

Toner - zwart

Datum van uitgifte 05-15-2014

Datum van herziening 09-05-2024

Herziened versie nummer: 2

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 |
|-------------------------|---|---|---------------------------|---------------|-----------|
| Carbon black | STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | | |
| Wax | STEL 6 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ | | |
| Titanium dioxide | STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | |

| Naam van chemische stof | België | Zwitserland | Oostenrijk | Hongarije | Tsjechische Republiek |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| Carbon black | TWA 3 mg/m ³ | | | | TWA 2.0 mg/m ³ |
| Wax | TWA 2 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ | | | |
| Titanium dioxide | TWA 10 mg/m ³ | SS-C** TWA 3 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | | |

| Naam van chemische stof | Spanje | Portugal | Italië MDLPS | Griekenland | Roemenië |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------|---|---|
| Carbon black | TWA 3.5 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ C(A4) | | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | |
| Wax | TWA 2 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ | | TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ | STEL 6 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ C(A4) | | TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ | STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ |

| Naam van chemische stof | Polen | Denemarken | Zweden | Finland | Noorwegen |
|-------------------------|---|---------------------------|-------------------------|---|---|
| Carbon black | TWA 4 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | TLV 3 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³ |
| Wax | TWA 2 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ | | TWA 1 mg/m ³ | TWA 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ |
| Titanium dioxide | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ | TWA 6 mg/m ³ | TLV 5 mg/m ³ | | TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ |

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),

Veiligheidsbladnr. A-10092**Toner - zwart****Datum van uitgifte** 05-15-2014**Datum van herziening** 09-05-2024**Herziene versie nummer:** 2

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