

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - ZwartDatum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

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

Productnaam Toner voor Xerox® VersaLink B62X
Onderdeelnummer 502S11770, 006R04668, 006R04669, 006R04670, 006R04671, 006R04672, 006R04673, 006R04674, 006R04675, 006R04676, 006R04745

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
Rijnzathe 12
3454 PV De Meern, Nederland

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contact person 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

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-10683

Toner - ZwartDatum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

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

Naam van chemische stof	Gewichts%	CAS-nr.	EC No (EU Index No)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Polyesterhars	75-85	Eigendom	Not Listed	--	--	--
Koolzwart	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Silica (amorf)	1-5	67762-90-7	Not Listed	--	--	--
Gratis controle agent	<2.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
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****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

Voornaamste verschijnselen

Bovenmatige blootstelling kan navolgende aandoeningen veroorzaken: milde irritatie van de luchtwegen vergelijkbaar met hinderlijk stof.

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

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

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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 licht 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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

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, 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

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)
Blootstellingsgrenswaarden	Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE) 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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - ZwartDatum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen Fysische toestand Kleur	Poeder Vaste stof Zwart	Geur Geurdrempelwaarde pH	Licht waarneembaar Niet van toepassing Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing		
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing		
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing		
Verwerkingspunt	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid	Niet licht ontvlambaar		
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Niet van toepassing		
Dampdruk @20 °C (kPa)	Niet van toepassing		
Relative vapor density	Niet van toepassing		
Relatieve dichtheid	1 - 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

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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

Hazardous reactions
Gevaarlijke polymerisatie

Geen bij normale verwerking
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

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 2020/878

Acute toxiciteit

Productinformatie

Irritatie

Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen

Gegevens over de bestanddelen

Chronische toxiciteit

Productinformatie

Chronische effecten

Kankerverwekkendheid

Gegevens over de bestanddelen

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 TiO₂-deeltjes van inadembare grootte. Epidemiologische studies suggereren geen carcinogene effecten bij mensen.

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

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

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

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

Chronische aquatische toxiciteit Tonertesten bevestigen dat concentraties tot 3,5% geen aanleiding geven tot classificatie van chronisch gevaar voor het watermilieu

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

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

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.

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Instructies voor verwijdering

Afvalverwijderingsmethode	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC	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 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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgifte 11-mei-2022
Datum van herziening 11-feb-2025
Opmerking bij revisie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 12
Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3
H228 - Ontvlambare vaste stof
H302 - Schadelijk bij inslikken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Aanvullend advies

EU-land specifieke blootstellingslimieten

Naam van chemische stof	Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland DFG	Nederland
Koolzwart	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		
Titaandioxide	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
Koolzwart	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Titaandioxide	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
Koolzwart	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	
Titaandioxide	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
Koolzwart	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
Titaandioxide	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

Veiligheidsbladnr. A-10683

Toner - Zwart

Datum van uitgifte
11-mei-2022

Datum van herziening 11-feb-2025

Herziene versie nummer: 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, 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