

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 bij amendement gewijzigdVeiligheidsbladnr.
B-20036**Developer - Wit**Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie****Productnaam** Developer voor Xerox® Iridesse™ Production Press
Onderdeelnummer 005R00762**UFI** 4C00-M05J-D00J-ASPN**Kleur** Wit**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
E-mailadres ehs-europe@xerox.com**Voor het meest recente document** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 10 713 8195

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

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

Kankerverwekkendheid | Categorie 2

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen
Veiligheidsaanbevelingen

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P501 Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale / regionale / nationale / internationale regelgeving.

UFI

4C00-M05J-D00J-ASPN

EG Etikettering

EUH212 – Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Stof niet inademen.

2.3 Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen	REACH-registratienummer
Keramische materialen	<80	Eigendom	Geregistreerd	--	--	--
Titaandioxide	<10	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Hars	<10	Eigendom	Niet geregistreerd	--	--	-
Silica (oppervlaktebehandeld)	<1	68909-20-6	272-697-1	Acute tox (inhal) 2 STOT RE 2	H330 H373	--

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.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Uitsluitend voor uitwendig gebruik. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

twijfel medische hulp invoeren. 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
Inademing
Inslikken

Huid wassen met water en zeep
In de frisse lucht brengen
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
------------------------------	---

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen
---------------------------------	-------------------------

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. Koolstofdioxide Stikstofdioxide (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

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, 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

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, Stofvorming in gesloten 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)
Blootstellingsgrenswaarden	Grenzen zie paragraaf 16 voor land specifieke blootstelling.

Naam van chemische stof	ACGIH TLV	Europese Unie
Keramische materialen	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

	TWA: 0.1 mg/m ³	
Titaandioxide	TWA: 10 mg/m ³	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE)

Oog- / gezichtsbescherming Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Bescherming van de handen Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
Huid- en lichaamsbescherming Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik is geen beschermingsuitrusting nodig.
Thermische gevaren Geen bij normale verwerking

Beheersing van milieublootstelling

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	Wit	pH	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing		
Smeltpunt / vriespunt	Niet van toepassing		
Kookpunt/kooktraject	Niet van toepassing		
Verwekingspunt	49-60 °C / 120-140 °F		
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid	Niet licht ontvlambaar		
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Niet van toepassing		
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Niet van toepassing		
Dampdichtheid	Niet van toepassing		
Relatieve dichtheid	4-5		
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		

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

Oxiderende eigenschappen

ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen
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

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 Inademen
Titaandioxide	10000 mg/kg (Rat)		

Chronische toxiciteit

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

Kankerverwekkendheid Zie "Overige informatie" in deze rubriek.

Naam van chemische stof	IARC
Titaandioxide	2B

Overige informatie

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

Sensibilisatie
Effecten op doelorganen

Vermoedelijk geen sensibiliserende zijn
Onbekend

Andere schadelijke effecten
Aspiratiegevaar

Onbekend
Niet van toepassing

Informatie over andere gevaren

Endocriene
verstoringseigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

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 Endocriene verstoringseigenschappen

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht Er wordt echter niet verwacht dat dit preparaat

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

aanzienlijke schadelijke effecten zal hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Instructies voor verwijdering

Verwijderen als gevaarlijk afval met in achtneming van de lokale en nationale wetten en regelgeving

Afval van residu/ongebruikte producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

Verontreinigde verpakking

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

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

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

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

Niet van toepassing

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgifte 2018-08-07
 Datum van herziening 2021-07-09
 Opmerking bij revisie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3
Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3
 H330 - Dodelijk bij inademing
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Blootstellingsscenario Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik bij xerografisch afdrukken. Onder normale gebruiksomstandigheden is er geen blootstelling aan gevaarlijke componenten. Voorkom stofwolk in geval van morsen of lekken. Voorkom inademen van stof

Aanvullend advies
EU-land specifieke blootstellingslimieten

Naam van chemische stof	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Keramische materialen	STEL 10 mg/m ³ TWA 0.6 mg/m ³ STEL 0.15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ STEL 0.15 mg/m ³		AGW 0.2 mg/m ³ AGW 0.02 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 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
Keramische materialen	TWA 0.2 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³	STEL 1.6 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³	TWA 2.0 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³

Veiligheidsbladnr.
B-20036

Developer - Wit

Datum van uitgifte
2018-08-07

Datum van herziening 2021-07-09

Versie 2

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
	STEL 10 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³		Ceiling 2 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	Griekenland	Roemenië
Keramische materialen	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 5 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
Keramische materialen	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³	TLV 0.2 mg/m ³ TLV 0.05 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.02 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 0,6 ppm STEL 0.15 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

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.