

# Veiligheidsinformatieblad

volgens het "Global Harmonised System"

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

Datum van uitgifte 2017-02-22

Datum van herziening 2022-04-20

Versie 7  
**Active**

**Alleen Europese versie**

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** Formula A Cleaner voor Xerox producten  
**Onderdeelnummer** 043P00048  
**UFI** RN10-60HG-Y00Y-8WEM

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

**Aanbevolen gebruik** Reiniger / ontvetter

#### 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://safetysheets.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

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3

#### 2.2 Etiketteringselementen

**GHS etiketelementen, waaronder P-zinnen**  
Symbo(o)l(en)

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner



**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren  
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden  
P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken  
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P370 + P378 - In geval van brand: Blussen met droog zand, droog chemisch product of alcoholbestendig schuim  
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

**UFI**

RN10-60HG-Y00Y-8WEM

### 2.3 Andere gevaren

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen
Water	75-80	7732-18-5	231-791-2	--	--
Propaan-2-ol	5-10	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
3-Butoxy-2-propanol	5-10	5131-66-8	225-878-4	Flam Liq. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H227 H315 H319
Polyethyleenglycoltrimethylnylether	<5	60828-78-6	612-043-8	Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
Natriumxyleensulfonaat	<5	1300-72-7	215-090-9	Eye Irrit. 2	H319
Tetranatriumpyrofosfaat	<5	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2 STOT SE 3	H319 H315 H335

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

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

<b>Algemeen advies</b>	Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<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>	Afwassen met warm water en zeep
<b>Inademing</b>	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken, Veel water drinken, Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen, Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Acute toxiciteit

<b>Ogen</b>	Irriterend voor de ogen
<b>Huid</b>	Kan huidirritatie veroorzaken
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken, Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid
<b>Inslikken</b>	Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken, Een niet te verwachten blootstellingsroute

#### Chronische effecten

<b>Chronische toxiciteit</b>	Geen effect bekend
------------------------------	--------------------

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	De symptomen behandelen
---------------------------------	-------------------------

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waterspray, Schuim, Droog chemisch product, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen

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

In geval van brand tanks met waternevel koelen, Kan ontbranden door warmte, vonken of vuur

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

### Overige informatie

<b>Vlampunt</b>	41.1 °C
<b>Methode</b>	PMCC

# Formula A Cleaner

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie, Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering, Na reinigen resten wegspoelen met water

### 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

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Reiniger / ontvetter

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

**Xerox-  
blootstellingsgrenswaarde** 25 ppm (1-butoxy-2-propanol)  
**Blootstellingsgrenswaarden** Grenzen zie paragraaf 16 voor land specifieke blootstelling.

Naam van chemische stof	ACGIH TLV	Europese Unie
Propaan-2-ol	STEL 400 ppm TWA: 200 ppm	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Onbekend

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE)

**Oog- / gezichtsbescherming** Bij kans op spatten, draag: , Veiligheidsbril met zijkleppen  
**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.  
**Huid- en lichaamsbescherming** Geen onder normale gebruiksomstandigheden  
**Bescherming van de ademhalingswegen** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

### 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

<b>Voorkomen</b>	Helder	<b>Geur</b>	Licht
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof	<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>pH</b>	9.6		
<b>Vlampunt</b>	41.1 °C	<b>Methode</b>	PMCC
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet van toepassing		
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	89-99 °C		
<b>Verwekingspunt</b>	Niet van toepassing		
<b>Verdampingssnelheid</b>	2.9 (N-butylacetate=1)		
<b>Vluchtigheid</b>	96.4% (Wt.) N.A. %(Vol.)		
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet ontvlambaar		
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Waarden voor isopropanol bij 760 mm en 82 °C		
<b>Explosiegrenzen</b>	<b>Bovenste</b> 12%	<b>Onderste</b> 2%	
	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampspanning</b>	15 mmHg @ 20 °C		
<b>Dampdichtheid</b>	2.07		
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 1		
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Volledig oplosbaar		
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald		
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	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

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

Productinformatie

<b>Irritatie</b>	Irriterend voor de ogen en de huid
<b>Oraal LD50</b>	> 5 g/kg (rat) Practically non-toxic
<b>Dermaal LD50</b>	> 10.2 g/kg (konijn) Practically non-toxic
<b>LC50 Inademen</b>	> 200 mg/L

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 Inademen
Propaan-2-ol	5045 mg/kg ( Rat )	4059 mg/kg ( Rabbit )	72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
3-Butoxy-2-propanol	5660 µL/kg ( Rat )	3100 mg/kg ( Rabbit )	
Polyethyleenglycoltrimethylnonylether	5650 mg/kg ( Rat ) 7460 µL/kg ( Rat )	4780 µL/kg ( Rabbit ) 8480 µL/kg ( Rabbit )	
Natriumxyleensulfonaat	1000 mg/kg ( Rat )		
Tetranatriumpyrofosfaat		4640 mg/kg ( Rabbit )	

#### Chronische toxiciteit

<b>Chronische effecten</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen

#### Andere toxische effecten

<b>Sensibilisatie</b>	Niet een sensibiliserende
<b>Mutagene effecten</b>	Niet bepaald
<b>Effecten op doelorganen</b>	Geen informatie beschikbaar

<b>Andere schadelijke effecten</b>	Irritatie van de luchtwegen
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet van toepassing

#### Informatie over andere gevaren

<b>Endocriene verstoringseigenschappen</b>	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	
<b>Acute aquatische toxiciteit</b>	De stof is niet schadelijk voor in het water levende organismen (op basis van beschikbare gegevens).

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

**Chronische aquatische toxiciteit** De stof is niet schadelijk voor in het water levende organismen (op basis van beschikbare gegevens).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water

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

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

### 12.6 Endocriene verstoringseigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afvalverwijderingsmethode** Verwijderen dient te geschieden conform de lokale of landelijke voorschriften voor ontvlambare vloeistoffen.

**Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst** 14 06 03\*

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### 14.1 UN/ID Nr

UN 1987

### 14.2 Juiste ladingnaam

Alcoholen, n.e.g, (isopropyl alcohol, butoxypropanol)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

BR547

Veiligheidsbladnr.  
D-40027

## Formula A Cleaner

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan

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

Niet van toepassing

Regelgeving	UN/ID Nr	Juiste ladingnaam	Gevarenklasse	Ondergeschiede gevarenklasse	Verpakkingsgroep	Uitzonderingen
ICAO/IATA	UN1987	Alcoholen, n.e.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
IMDG/IMO	UN1987	Alcoholen, n.e.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
ADR/RID	UN1987	Alcoholen, n.e.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	
ADN	UN1987	Alcoholen, n.e.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	

## 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 2017-02-22

Datum van herziening 2022-04-20

### Opmerking bij revisie

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H227 - Brandbare vloeistof

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Aanvullend advies

### EU-land specifieke blootstellingslimieten

Naam van chemische stof	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Propaan-2-ol	STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 ppm AGW 500 mg/m <sup>3</sup>	



Veiligheidsbladnr.  
 D-40027

## Formula A Cleaner

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
Propaan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	STEL 2000mg/m <sup>3</sup> TWA 500mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1000 mg/m <sup>3</sup> S*
3-Butoxy-2-propanol					TWA 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 550 mg/m <sup>3</sup> S*

Naam van chemische stof	Spanje	Portugal	Italië	Griekenland	Roemenië
Propaan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 400 ppm TWA 980 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm STEL 1225 mg/m <sup>3</sup>	STEL 203 ppm STEL 500 mg/m <sup>3</sup> TWA 81 ppm TWA 200 mg/m <sup>3</sup>

Naam van chemische stof	Polen	Denemarken	Zweden	Finland	Noorwegen
Propaan-2-ol	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>	TLV 150 ppm TLV 350 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 125 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>

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.