

Sicherheitsdatenblatt

gemäß dem Global Harmonized System (weltweit harmonisiertem System)

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Ausgabedatum 2017-02-22

Überarbeitet am 2022-04-20

Version 7

Aktiv

Version européenne seulement

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung **Formula A Cleaner** für Xerox Produkte
Teilenummer 043P00048
UFI RN10-60HG-Y00Y-8WEM

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Reiniger / Lösungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Xerox AG/SA
 Sägereistrasse 29
 Glattbrugg, 8152
 Switzerland

Weitere Informationen siehe

Kontaktperson Christoph Schwiezer
Telefon 043 / 305 12 12
Telefax -
E-Mail-Adresse ehs-europe@xerox.com

Für das aktuellste Dokument <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Notrufnummer

+49 89 220 61012
 0800 000 7801

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet

Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente

GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze
Symbol(e)

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P370 + P378 - Bei Brand: Trockenem Sand, Trockenlöschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden
P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

UFI

RN10-60HG-Y00Y-8WEM

2.3 Sonstige Gefahren

Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewichtsprozent	CAS-Nr.	EG-Nr	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Gefahrenhinweise
Wasser	75-80	7732-18-5	231-791-2	--	--
Propan-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
Polyethylenglykoltrimethylnonylether	<5	60828-78-6	612-043-8	Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
Natriumxylolsulfonat	<5	1300-72-7	215-090-9	Eye Irrit. 2	H319
Tetrakaliumpyrophosphat	<5	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2 STOT SE 3	H319 H315 H335

Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Hinweis

"--" zeigt an, dass keine Einstufung oder Gefahrenhinweise zutreffen.

Komponenten die als "nicht eingetragen" gekennzeichnet sind, sind von der Registrierung ausgenommen.

Wenn keine REACH-Registrierungsnummer aufgeführt ist, gilt sie dem Alleinvertreter als vertraulich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen
Hautkontakt	Mit warmem Wasser und Seife abwaschen
Einatmen	Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen, Viel Wasser trinken, Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Toxizität	
Augen	Reizt die Augen
Haut	Kann Hautreizungen verursachen
Einatmen	Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen, Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen
Verschlucken	Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen, Kein zu erwartender Expositionspfad
Chronische Wirkungen	
Chronische Toxizität	Keine bekannten Auswirkungen

4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung
-----------------------------	---------------------------

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂)
Ungeeignete Löschmittel	Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen, Kann sich durch Reibung, Hitzeeinwirkung, Funken oder Flammen entzünden

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Sonstige Angaben

Flammpunkt	41.1 °C
Methode	PMCC

Formula A Cleaner

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen, Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben
Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten

7.3 Bestimmte Endverwendungen

Reiniger / Lösungsmittel

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Xerox Expositionsgrenzwert 25 ppm (1-butoxy-2-propanol)
Expositionsgrenzen Land spezifischen Exposition Grenzen finden Sie unter Abschnitt 16.

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	Europäische Union
Propan-2-ol	STEL 400 ppm TWA: 200 ppm	

8.2 Kontrolle der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Keine bekannt

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:; Schutzbrille mit Seitenschutz
Handschutz Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben
Atemschutz Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Klar	Geruch	Leicht
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	Farbe	Farblos
pH-Wert	9.6		
Flammpunkt	41.1 °C	Methode	PMCC
Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht zutreffend		
Siedepunkt/Siedebereich	89-99 °C		
Erweichungspunkt	Nicht zutreffend		
Verdampfungsgeschwindigkeit	2.9 (N-butylacetate=1)		
Flüchtigkeit	96.4% (Wt.) N.A. %(Vol.)		
Entzündlichkeit	Nicht entzündbar		
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Werte für isopropanol bei 760 mm und 82 °C		
Explosionsgrenzen	Obere 12%	Untere 2%	
	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	15 mmHg @ 20 °C		
Dampfdichte	2.07		
Spezifisches Masse	~ 1		
Wasserlöslichkeit	Vollständig löslich		
Verteilungskoeffizient	Es liegen keine Informationen vor		
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar		
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt		
Viskosität	Es liegen keine Informationen vor		
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend		

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung
Gefährliche Polymerisierung	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Hitze, Funken und Flammen

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Produktinformationen

Reizung	Reizt die Augen und die Haut
LD50 oral	> 5 g/kg (Ratte) Practically non-toxic
LD50 dermal	> 10.2 g/kg (Kaninchen) Practically non-toxic
LC50 Einatmen	> 200 mg/L

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Propan-2-ol	5045 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
3-Butoxy-2-propanol	5660 µL/kg (Rat)	3100 mg/kg (Rabbit)	
Polyethylenglykoltrimethylnonylether	5650 mg/kg (Rat) 7460 µL/kg (Rat)	4780 µL/kg (Rabbit) 8480 µL/kg (Rabbit)	
Natriumxylylsulfonat	1000 mg/kg (Rat)		
Tetrakaliumpyrophosphat		4640 mg/kg (Rabbit)	

Chronische Toxizität

Chronische Wirkungen	Keine bekannten Auswirkungen bei normaler Verwendung
Karzinogenität	Enthält keinen als Karzinogen gelisteten Inhaltsstoff

Andere toxische Auswirkungen

Sensibilisierung	Kein Sensibilisator
Erbgutschädigende Wirkung	Nicht bestimmt
Wirkung auf Zielorgan	Es liegen keine Informationen vor

Andere negative Wirkungen	Reizung der Atemwege
Aspirationsgefahr	Nicht zutreffend

Hinweise zu anderen Gefahren

Endokrine Störungseigenschaften	Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren
--	---

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten ist die Zusammensetzung nicht schädlich für Wasserorganismen.

Akute aquatische Toxizität Ausgehend von verfügbaren Daten ist der Stoff nicht schädlich für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität Ausgehend von verfügbaren Daten ist der Stoff nicht schädlich für Wasserorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

12.4 Mobilität im Boden

Löslich in Wasser

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein PBT-Stoff gemäß REACH Anhang XIII

12.6 Endokrine Störungseigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

12.7 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallentsorgungsmethode Entsorgung sollte lokale, staatliche oder nationale Rechtsvorschriften für brennbare Flüssigkeiten.

EAK Abfallschlüsselnummer 14 06 03*

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN/ID-Nr

UN 1987

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Alkohole, n.a.g, (isopropyl alcohol, butoxypropanol)

14.3 Transportgefahrenklassen

3

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind

14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code

Nicht zutreffend

Verordnung	UN/ID-Nr	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Gefahrenklasse	Gefahrennebenklasse	Verpackungsgruppe	Ausnahmen
ICAO/IATA	UN1987	Alkohole, n.a.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
IMDG/IMO	UN1987	Alkohole, n.a.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
ADR/RID	UN1987	Alkohole, n.a.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
ADN	UN1987	Alkohole, n.a.g. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Produkt ist nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet
Wassergefährdungsklasse Nr. Nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 ist nicht erforderlich

16. SONSTIGE ANGABEN

Ausgabedatum 2017-02-22

Überarbeitet am 2022-04-20

Hinweis zur Überarbeitung

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H227 - Brennbare Flüssigkeit

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H335 - Kann die Atemwege reizen

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Zusätzliche Hinweise

EU-Land bestimmte Grenzwerte

Chemische Bezeichnung	Großbritannien	Irland	Frankreich	Deutschland	Die Niederlande
Propan-2-ol	STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	AGW 200 ppm AGW 500 mg/m ³	

Chemische Bezeichnung	Belgien	Schweiz	Österreich	Ungarn	Tschechische Republik
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm	STEL 2000mg/m ³ TWA 500mg/m ³ S*	TWA 500 mg/m ³ Ceiling 1000 mg/m ³

SDB-Nr: D-40027

Formula A Cleaner

Chemische Bezeichnung	Belgien	Schweiz	Österreich	Ungarn	Tschechische Republik
	STEL 1000 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 500 mg/m ³ C		S*
3-Butoxy-2-propanol					TWA 270 mg/m ³ Ceiling 550 mg/m ³ S*

Chemische Bezeichnung	Spanien	Portugal	Italien	Griechenland	Rumänien
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 400 ppm TWA 980 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 1225 mg/m ³	STEL 203 ppm STEL 500 mg/m ³ TWA 81 ppm TWA 200 mg/m ³

Chemische Bezeichnung	Polen	Dänemark	Schweden	Finnland	Norwegen
Propan-2-ol	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³	TLV 150 ppm TLV 350 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 600 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 125 ppm STEL 306.25 mg/m ³

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit Angleichung.

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und für den Fall eines Verschüttens bestimmt und gelten nicht als Garantie oder Qualitätseinstufung. Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf den explizit benannten Stoff und können bei Nutzung mit anderen Stoffen oder in anderer Verwendung keine Gültigkeit haben, ausgenommen dies ist im Text spezifiziert.