

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Angleichung

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung HD Aqueous Ink für Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400
Teilenummer 008R13203
 Impika A0008248
 Kits: 497N04508, 497N05548

Farbe Cyan

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

Empfohlene Verwendung Tintenstrahldruck

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Xerox GmbH
 Hammer Landstraße 91
 41460 Neuss
 Deutschland

Weitere Informationen siehe

Kontaktperson Manager EH&S
Telefon +49 2131 2248 - 0
Telefax -
E-Mail-Adresse ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Notrufnummer

+49 69 222 25285

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 |
|--------------------------------------|-------------|

2.2 Kennzeichnungselemente

Symbol(e)

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10


Signalwort

Achtung

**Gefahrenhinweise
Sicherheitshinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 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
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

2.3 Sonstige Gefahren

Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewichtsprozent | CAS-Nr. | EG-Nr | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) | Gefahrenhinweise | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Wasser | 50-60 | 7732-18-5 | 231-791-2 | -- | -- | -- |
| Glycerin | 20-30 | 56-81-5 | 200-289-5 | -- | -- | -- |
| Cyanpigment | 1-10 | Patentrechtlich geschützt | Eingetragen | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Triethylenglykol monobutylether | <5 | 143-22-6 | 205-592-6 | Eye Dam. 1 | H318 | -- |
| .gamma.-Butyrolactam | 1-5 | 616-45-5 | 210-483-1 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| 3-Benzisothiazolinon | <0.05 | 2634-33-5 | 220-120-9 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 | H302 H315 H318 H317 H400 | -- |

Wortlaut der H- Aussagen siehe unter Abschnitt 16
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 Alleinverteiler als vertraulich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

| | |
|---------------------|---|
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen, Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen |
| Hautkontakt | Mit warmem Wasser und Seife abwaschen, Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen |
| Einatmen | An die frische Luft bringen, Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen |
| Verschlucken | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Toxizität

| | |
|---------------------|---|
| Augen | Reizt die Augen |
| Haut | Kann Reizungen verursachen |
| Einatmen | Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen |
| Verschlucken | Nicht einnehmen |

Chronische Wirkungen

| | |
|-----------------------------|--|
| Chronische Toxizität | Wiederholte Exposition kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| Hauptsymptome | Eine überhöhte Exposition kann folgendes verursachen: Augenreizung Hautreizung |

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, Kohlendioxid (CO ₂) |
| Ungünstige Löschmittel | Keinen massiven Wasserstrahl verwenden, weil er Feuer streuen und ausbreiten kann |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|---|
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen |
| | Keine besonderen |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Sonstige Angaben

| | | | |
|-------------------|------------|---|-------------|
| Flammpunkt | > 93.33 °C | / | > 199.99 °F |
|-------------------|------------|---|-------------|

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden, Persönliche Schutzausrüstung verwenden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden, Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

| | |
|---------------------------------|--|
| Methoden für Rückhaltung | Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen |
| Verfahren zur Reinigung | Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen, Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen |

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abfälle nicht in den Ausguss schütten

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Ausreichende Belüftung sicherstellen, Dampf-, Nebel- oder Aerosolbildung vermeiden

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, Vorsichtig handhaben

7.3 Bestimmte Endverwendungen

Tintenstrahldruck

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen Land spezifischen Exposition Grenzen finden Sie unter Abschnitt 16.

| Chemische Bezeichnung | ACGIH TLV | Europäische Union |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Cyanpigment | TWA: 1 mg/m ³ | |

8.2 Kontrolle der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

| | |
|-------------------------------|--|
| Augen-/Gesichtsschutz | Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:;, Korbbrille |
| Handschutz | Schutzhandschuhe. |
| Haut- und Körperschutz | Unter Berücksichtigung üblicher Arbeitshygiene und -sicherheit handhaben |
| Atemschutz | Nur bei angemessener Belüftung verwenden. |

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Aussehen Physikalischer Zustand pH-Wert | Opak Flüssigkeit Es liegen keine Informationen vor | Geruch Farbe | Leicht Cyan |
|---|--|-----------------|----------------|
| Flammpunkt | > 93.33 °C | / | > 199.99 °F |
| Siedepunkt/Siedebereich | Nicht bestimmt | | |
| Erweichungspunkt | Nicht zutreffend | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdruck | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Dampfdichte | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Spezifisches Masse | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Dichte | 1,1 g/cm ³ | | |
| Wasserlöslichkeit | Löslich in Wasser | | |
| Verteilungskoeffizient | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Selbstentzündungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt | | |
| Viskosität | Es liegen keine Informationen vor | | |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv | | |
| 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 |

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht definiert, kann jedoch toxische Kohlen- und Stickoxide enthalten

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

Für dieses Produkt sind keine Informationen zur akuten Toxizität verfügbar.

Reizung

Reizt die Augen und die Haut

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Glycerin | 12600 mg/kg (Rat) | 10 g/kg (Rabbit) | 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Cyanpigment | 10000 mg/kg (Rat) | | |
| Triethylenglykol monobutylether | 5300 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | |
| .gamma.-Butyrolactam | 6500 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 80 ppm (Rat) 8 h |
| 3-Benzisothiazolinon | 1020 mg/kg (Rat) | | |

Chronische Toxizität

Karzinogenität

Nicht einstuftbar als humankarzinogen

Andere toxische Auswirkungen

Sensibilisierung

Enthält eine Chemikalie, die eine allergische Reaktion bei empfindlichen Personen hervorrufen können

Wirkung auf Zielorgan

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten
Es liegen keine Informationen vor

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten auf Produktebene vor

12.3 Bioakkumulationspotenzial

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

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 Andere negative Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgungsmethode Eindringen des Abflusses in Wasserwege und die Kanalisation verhindern
Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

Kontaminierte Verpackung Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

EAK Abfallschlüsselnummer 08 03 13

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN/ID-Nr

Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Stellt geringe oder keine Umweltgefahr dar

14.6 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bei Handhabung dieses Materials sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

16. SONSTIGE ANGABEN

Ausgabedatum 2015-02-23
Überarbeitet am 2018-11-20
Hinweis zur Überarbeitung Überarbeitete SDB-Abschnitte, 13, Aktualisierte Notrufnummer
Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Zusätzliche Hinweise

EU-Land bestimmte Grenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Großbritannien | Irland | Frankreich | Deutschland | Die Niederlande |
|-----------------------|---|---|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| Glycerin | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | AGW 200 mg/m ³ | |

| Chemische Bezeichnung | Belgien | Schweiz | Österreich | Ungarn | Tschechische Republik |
|-----------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|--|
| Glycerin | TWA 10 mg/m ³ | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | | | TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³ |
| Cyanpigment | | | STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | STEL 4mg/m ³ | |

| Chemische Bezeichnung | Spanien | Portugal | Italien | Griechenland | Rumänien |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|----------|
| Glycerin | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ | |

SDB-Nr: F-60014

HD Aqueous Ink - Cyan

Ausgabedatum 2015-02-23

Überarbeitet am 2018-11-20

Version 10

| Chemische Bezeichnung | Polen | Dänemark | Schweden | Finnland | Norwegen |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|----------------------------|----------|
| Glycerin | TWA 10 mg/m ³ | | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Cyanpigment | | | | TWA 0.02 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.