

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Produktname : SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA
 Produktcode : SPC-0585M-3
 Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| Titel | Verwendungsdeskriptoren |
|------------------------------|-------------------------|
| SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA | SU0, PC18, PROC1 |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E
 1112 AA Diemen - Netherlands
 T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315
 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung
 Gefährliche Inhaltsstoffe : 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
 Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
 Sicherheitshinweise (CLP) : P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser, Seife waschen.
 P261 - Einatmen von Staub, Dampf vermeiden.
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | Konz. (% w/w) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------|---|
| Glycerol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | (CAS-Nr.) 56-81-5 (EG-Nr.) 200-289-5 (REACH-Nr) 01-2119471987-18 | 10 - 20 | Nicht eingestuft |
| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol | (CAS-Nr.) 111-46-6 (EG-Nr.) 203-872-2 (EG Index-Nr.) 603-140-00-6 (REACH-Nr) 01-2119457857-21 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone | (CAS-Nr.) 17418-58-5 (EG-Nr.) 241-442-6 (REACH-Nr) 01-2120094712-53 | 1 - 5 | Skin Sens. 1A, H317 |
| Ammoniak% | (CAS-Nr.) 1336-21-6 (EG-Nr.) 215-647-6 (EG Index-Nr.) 007-001-01-2 (REACH-Nr) 01-2119982985-14 | 1 - 5 | Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-Nr.) 220-120-9 (EG Index-Nr.) 613-088-00-6 (REACH-Nr) 01-2120761540-60 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Ammoniak% | (CAS-Nr.) 1336-21-6 (EG-Nr.) 215-647-6 (EG Index-Nr.) 007-001-01-2 (REACH-Nr) 01-2119982985-14 | (C >= 5) STOT SE 3, H335 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | (CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-Nr.) 220-120-9 (EG Index-Nr.) 613-088-00-6 (REACH-Nr) 01-2120761540-60 | (C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein: Arzt oder Rettungsdienst aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome oder Reizungen auftreten.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Schaum. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver.

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ungeeignete Löschmittel : Keine Angaben.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben : Material ist nicht brennbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : In der Originalverpackung aufbewahren. Kühl halten. In einem gut belüfteten Raum aufbewahren.

Lagertemperatur : 0 - 40 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Glycerol (56-81-5) | | |
|---|---|---------------------------|
| Deutschland | Lokale Bezeichnung | Glycerin |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 200 mg/m ³ (E) |
| Deutschland | Anmerkung (TRGS 900) | DFG;Y |
| Deutschland | Rechtlicher Bezug (TRGS900) | TRGS900 |
| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6) | | |
| Deutschland | Lokale Bezeichnung | 2,2'-Oxydiethanol |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 44 mg/m ³ |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 10 ppm |
| Deutschland | Anmerkung (TRGS 900) | DFG;Y |
| Deutschland | Rechtlicher Bezug (TRGS900) | TRGS900 |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
|---|------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 966 µg/kg tg |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 1,2 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 345 µg/kg tg |

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|-----------------------------|
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 11 µg/L |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 1,1 µg/L |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 403 ng/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser) | 40,3 ng/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 49,9 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 4,99 mg/kg dwt |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 3 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 1,03 mg/l |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 3,53 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,87 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 1 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 217 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 21,7 mg/kg dwt |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 43,3 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |
| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 43 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 60 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 12 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 21 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 12 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 10 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 20,9 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 2,09 mg/kg dwt |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 1,53 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 199,5 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Durchbruchzeit (EN 374-3:2003): Keine Daten verfügbar (www.echa.europa.eu). Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen. Materialdicke: Keine Daten verfügbar

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser (acc. EN 166)

Haut- und Körperschutz:

Wenn Hautkontakt oder Verschmutzung der Kleidung wahrscheinlich ist, sollte Schutzkleidung getragen werden

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Farbe | : Rot. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : 7 - 7,5 |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : 100 °C |
| Flammpunkt | : > 60 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 1 - 1,1 |
| Löslichkeit | : vollkommen löslich. |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : 3 - 5 mPa.s Viskosität bei 20°C |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | : < 5 % |
|------------|---------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft |
|------------------------|--------------------|

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|-----------------|
| LD50 oral Ratte | 490 - 670 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte | 2000 mg/kg |

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|--|-------------------|
| LD50 oral Ratte | 2772 - 7000 mg/kg |

| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6) | |
|--|---------------|
| LD50 oral Ratte | 19600 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 13300 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | > 4,6 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.

pH-Wert: 7 - 7,5

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

pH-Wert: 7 - 7,5

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|----------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 69 - 150 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 100 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6) | |
|--|-----------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 40000 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 128 - 936 mg/kg Körpergewicht/Tag |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|-----------------|
| LC50 Fische 1 | 2,15 - 22 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 2,9 - 2,94 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 40,3 - 150 µg/L |

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|--|-----------------|
| LC50 Fische 1 | 162 - 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 80,3 - 100 mg/l |

| 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6) | |
|--|--------------------|
| LC50 Fische 1 | 75,2 g/l |
| EC50 96h algae (1) | 65000 - 13000 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|---------------------------------------|
| Log Pow | -0,9 - 0,99 @ 10 - 30 °C and pH 5 - 9 |

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)

Log Pow 1,766 @ 20 °C

2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol (111-46-6)

Log Pow -1,98

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-
Abfallentsorgung : An zugelassener Abfallsammelstelle entsorgen.

Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter können unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften deponiert werden.

EAK-Code : 08 03 12* - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Nicht anwendbar

- Seeschifftransport

Nicht anwendbar

- Lufttransport

Nicht anwendbar

- Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

- Bahntransport

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen

Ammoniak% - 2,2'-Oxydiethanol,
Diethylenglykol

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|--|--|
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 | SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA - Ammoniak% - 2,2'-Oxydiethanol, Diethylenglykol |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1 | Ammoniak% |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : < 5 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
| | Überarbeitungsdatum | Geändert | |
| | SDB Ref. | Entfernt | |
| | Ersetzt | Hinzugefügt | |
| | CSR anwendbar | Hinzugefügt | |
| | SDB-Format EU | Geändert | |
| 1.1 | Name | Hinzugefügt | |
| 1.2 | Verwendung des Stoffes/des Gemischs | Entfernt | |
| 1.2 | Hauptverwendungskategorie | Entfernt | |
| 1.2 | Funktions- oder Verwendungskategorie | Entfernt | |
| 2.1 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert | |
| 2.2 | Sicherheitshinweise (CLP) | Geändert | |
| 2.2 | Gefahrenhinweise (CLP) | Geändert | |
| 2.2 | EUH Sätze | Entfernt | |
| 3 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert | |
| 4.1 | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Geändert | |
| 4.1 | Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | Geändert | |
| 5.3 | Sonstige Angaben | Entfernt | |
| 6.1 | Allgemeine Maßnahmen | Hinzugefügt | |
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Geändert | |
| 7.2 | Lager | Entfernt | |
| 7.2 | Lagerbedingungen | Geändert | |
| 8.2 | Augenschutz | Geändert | |
| 8.2 | Atemschutz | Geändert | |
| 8.2 | Handschutz | Geändert | |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung | Geändert | |
| 9.1 | Flammpunkt | Geändert | |
| 9.2 | VOC-Gehalt | Geändert | |
| 13.1 | Zusätzliche Hinweise | Hinzugefügt | |
| 13.1 | Örtliche Vorschriften (Abfall) | Hinzugefügt | |
| 13.1 | Empfehlungen für die Abfallentsorgung | Geändert | |
| 15.1 | REACH Anhang XVII | Hinzugefügt | |
| 15.1 | VOC-Gehalt | Geändert | |

SB52 SUBLIMATION INK MAGENTA

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | | | |
|------|-----------------------------|-------------|--|
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung | Hinzugefügt | |
| 16 | Sonstige Angaben | Hinzugefügt | |

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|-------|--|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CLP | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| IARC | Internationale Agentur für Krebsforschung |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| OCDE | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| STP | Kläranlage |
| TLM | Median Toleranzgrenze |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |

Sonstige Angaben : Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

| | |
|-------|--|
| PC18 | Tinten und Toner |
| PROC1 | Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit |
| SU0 | Sonstiges |

SDB EU (REACH Anhang II)

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.