

# SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum  
2016-Aug-08

Überarbeitet am  
2016-Aug-08

Revisionsnummer  
1

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnummer **BKINK-MONBK1000**  
Produktname **Ink, Monet, Black, 1L (6L Per Case)**  
Produktkategorie **Tinten Produkt**

### 1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich Druckverfahren

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Buskro Ltd.  
1-1738 Orangebrook Court  
Pickering, ON L1W 3G8, Canada

### Für weitere Informationen bitte kontaktieren

Kontaktperson Parts and Supplies Department  
Phone: 905.839.6018  
Toll Free: 1.888.8BUSKRO  
Email-Adresse parts@buskro.com

### 1.4 Notfall-Telefonnummer

USA: Chemtrec: 1-800-424-9300  
Außerhalb der USA: Chemtrec: 1-703-527-3887  
24-Stunden-Notruf

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Unterategorie B - (H314)
Schwere Augenschäden/Augenreizung	Kategorie 1 - (H318)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2 - (H361)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H335)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3 - (H412)

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort  
Gefahr

Gefahrenbezeichnungen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
 H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen  
 H335 - Kann die Atemwege reizen  
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Sicherheitshinweise**

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen  
 P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
 P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen  
 P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert  
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
 P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Allgemeine Gefahren** Keine Information verfügbar

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 GEMISCHE**

Inhaltsstoff	EC No.	CAS-Nr	Gewicht %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Nr.	Hinweis
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	203-906-6	111-77-3	30 - 60	Repr. 2 (H361d)	Keine Daten verfügbar	1
1,2-Propandiol	200-338-0	57-55-6	30 - 60	Not Classified	Keine Daten verfügbar	1
Chromium (III) Compounds	Listed	Geschäftsgeheimnis	5 - 10	Repr. 1B (H360D) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethylaminoethanol	203-542-8	108-01-0	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	Keine Daten verfügbar	1
2-Naphthol	205-182-7	135-19-3	< 0.5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400)	Keine Daten verfügbar	

*Hinweis*

1. Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Augenkontakt** Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt** Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Wenn eine Reizung auftritt (Rötung, Ausschlag, Blasenbildung) ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einatmen** Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.

#### **4.2 Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

#### **4.3 Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Sprühwasser. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Kann im Brandfall giftige Dämpfe entwickeln.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen. Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen. Geschlossene Behälter können beim Erwärmen zerbersten.

### **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Den Bereich belüften. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Staub oder Dampf nicht einatmen. Personen in Sicherheit bringen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13). Sauberes, funkensicheres Werkzeug zum Aufsammeln des absorbierten Materials verwenden.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

### **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Expositionsszenario** Keine Information verfügbar.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Europäische Union</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Großbritannien</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	STEL: 30 ppm STEL: 150.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
1,2-Propandiol 57-55-6	STEL: 450 ppm (total particulate and vapour) STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> (total particulate and vapour) STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (particulate) TWA: 150 ppm (total particulate and vapour) TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> (total particulate and vapour) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (particulate)
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	STEL: 6 ppm STEL: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 7.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Frankreich</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA/VME: 10 ppm (indicative limit) TWA/VME: 50.1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit) Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Deutschland</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA/AGW: 10 ppm TWA/AGW: 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Spanien</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA/VLA-ED: 10 ppm TWA/VLA-ED: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Italien</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Die Niederlande</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Finnland</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Dänemark</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Österreich</b>

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA/TMW: 10 ppm TWA/TMW: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Polen</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA/NDS: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Norwegen</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin
1,2-Propandiol 57-55-6	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup>
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Irland</b>
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	TWA: 10 ppm TWA: 50.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
1,2-Propandiol 57-55-6	TWA: 150 ppm (total vapour and particulates) TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> (total vapour and particulates) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (particulate)
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Australia TWA</b>
1,2-Propandiol 57-55-6	TWA: 150 ppm (total vapour and particulates) TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> (total vapour and particulates) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (particulates only)
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	TWA: 2 ppm TWA: 7.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Inhaltsstoff</b>	<b>Australia STEL</b>
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	STEL: 6 ppm STEL: 22 mg/m <sup>3</sup>

**Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (DNEL)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen. Natürliche Belüftung kommt durch die Türen, Fenster usw. Kontrollierte Belüftung bedeutet, dass Luft über ein elektrisches Gebläse zugeführt oder entfernt wird. Anwenden wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Bei Spritzern sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Geeigneten Gesichtsschutz tragen. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden.

**Augenschutz**

Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz. Korbbrille. Gesichtsschutzschild.

**Körperschutz**

Undurchlässige Schutzkleidung wie Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Laborschürze oder falls erforderlich einen Overall tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz**

Werden Expositionsgrenzen überschritten oder eine Reizung festgestellt, dann sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutzgerät getragen werden. Atemschutz muss gemäß den derzeit geltenden lokalen Vorschriften vorliegen.

**Allgemeine Hygienehinweise**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	<b>Aussehen</b>	gefärbt Flüssigkeit
<b>Geruch</b>	charakteristisch	<b>Geruchschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

Besitz	Werte	Anmerkungen • Methode
pH-Wert		Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	> 149 °C / 300 °F	
Flammpunkt	> 94 °C / > 201 °F	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeitsgrenze		Keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeitsgrenze		Keine Daten verfügbar
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar
Spezifisches Gewicht	1.05	
Wasserlöslichkeit		Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser		Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar
Zersetzungspunkt		Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität		Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	Keine Daten verfügbar	
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	

### 9.2 Sonstige Angaben

**Erweichungspunkt** Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel. Reduktionsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

## Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

<b>Einatmen</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Unbekannte akute Toxizität** 57.85 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

<b>ATEmix (oral)</b>	17,002.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	10,373.00 mg/kg
<b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b>	14.15 mg/l
<b>ATEmix (Einatmen von Dämpfen)</b>	104.00 mg/l

**Unbekannte akute Toxizität**

57.85 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

52.85 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

52.85 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

57.85 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).

52.85 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).

52.85 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Inhaltsstoff	LD50 oral
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	4 mL/kg ( Rat )
1,2-Propandiol 57-55-6	20000 mg/kg ( Rat )
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	1803 mg/kg ( Rat )
2-Naphthol 135-19-3	1960 mg/kg ( Rat )

Inhaltsstoff	LD50 dermal
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	2500 µL/kg ( Rabbit )
1,2-Propandiol 57-55-6	20800 mg/kg ( Rabbit )
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	1370 µL/kg ( Rabbit )
2-Naphthol 135-19-3	>10 g/kg ( Rabbit )

Inhaltsstoff	Inhalation LC50
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	1641 ppm ( Rat ) 4 h 6.1 mg/L ( Rat ) 4 h
2-Naphthol 135-19-3	>770 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h 2.2 mg/L ( Rat ) 4 h

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Augenschaden/-reizung</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Sensibilisierung</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>erbgutverändernde Wirkungen</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>krebserzeugende Wirkungen</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>Wirkungen auf die Fortpflanzung</b>	Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.
<b>CMR, Kategorien 1 und 2</b>	Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die von der EU als krebserzeugend, erbgutverändernd und/oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft sind

Inhaltsstoff	CMR, Kategorien 1 und 2
--------------	-------------------------

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	Reproductive Toxicity 2
Chromium (III) Compounds	Reproductive Toxicity 1B

**Spezifische Zielorgan-Systemische Toxizität (einmalige Exposition)** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Systemische Toxizität (wiederholte Exposition)** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

## Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung

#### Unbekannte aquatische Toxizität

0 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

Inhaltsstoff	Algae/aquatic plants
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	72h EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L
1,2-Propandiol 57-55-6	96h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 19000 mg/L
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	72h EC50 Desmodesmus subspicatus: 35 mg/L
2-Naphthol 135-19-3	4h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 18.8 mg/L

Inhaltsstoff	Fisch
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	96h LC50 Pimephales promelas: 5741 mg/L 96h LC50 Lepomis macrochirus: 7500 mg/L 96h LC50 Lepomis macrochirus: 7500 mg/L [static]
1,2-Propandiol 57-55-6	96h LC50 Oncorhynchus mykiss: 41 - 47 mg/L [static] 96h LC50 Pimephales promelas: 51400 mg/L [static] 96h LC50 Oncorhynchus mykiss: 51600 mg/L [static] 96h LC50 Pimephales promelas: 710 mg/L
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	96h LC50 Pimephales promelas: 81 mg/L [static]
2-Naphthol 135-19-3	96h LC50 Pimephales promelas: 2.43 - 3.9 mg/L [static]

Inhaltsstoff	Krebstiere
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	48h EC50 Daphnia magna: >500 mg/L
1,2-Propandiol 57-55-6	48h EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L [static] 24h EC50 Daphnia magna: >10000 mg/L
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	48h EC50 Daphnia magna: 98.77 mg/L
2-Naphthol 135-19-3	48h LC50 Daphnia magna: 3.17 - 3.95 mg/L

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Inhaltsstoff	Verteilungskoeffizient
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol 111-77-3	-0.682
N,N-Dimethylaminoethanol 108-01-0	-0.55
2-Naphthol 135-19-3	2.84



**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen.**

Keine Information verfügbar.

Inhaltsstoff	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances	Japan - Endocrine Disruptor Information
2-Naphthol	Group III Chemical		

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** Abfall aufnehmen und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

**Verunreinigte Verpackungen** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**ADR** Nicht reguliert  
 14.2 Korrekte Bezeichnung des Gutes Printing Ink

**ICAO / IATA / IMDG / IMO** Nicht reguliert  
 14.2 Korrekte Bezeichnung des Gutes Printing Ink

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Europäische Union***Internationale Bestandsverzeichnisse**

Für weitere Informationen bitte kontaktieren: Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

**Erklärung - Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

TWA	TWA (time-weighted average, zeitlich gewichteter Mittelwert)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert

**Überarbeitet am** 2016-Aug-08

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**