

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum, Art.Nr.: 1660, 1660/1

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

: Reinigungsmittel (Kunststoff) für berufsmäßige Anwendung in Industrie und Gewerbe

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

Firma : DISKO EDV-Reinigungsprodukte GmbH  
Resselgasse 1  
A - 2201 Gerasdorf bei Wien

Telefon : +43 1 734 35 96  
Telefax : +43 1 734 35 96 15  
E-Mail: : info@disko.com

1.4 Notrufnummer : VIZ - Vergiftungsinformationszentrale Österreich: +43 1 406 43 43 (24h)  
: VIZ - Vergiftungsinformationszentrale Freiburg: +49 761 19240 (24h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
**Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 68411-31-4 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin
- 8028-48-6 Orange, süß, Extrakt

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält die notwendigen Informationen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

Chemische : Organisches Lösungsmittelgemisch.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Charakterisierung  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225  Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin	68411-31-4 270-116-6	Skin Irrit. 2; H315  Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225  Eye Irrit. 2; H319  STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Flam. Liq. 3; H226  Eye Irrit. 2; H319  Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
1-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3; H226  Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Orange, süß, Extrakt	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226  Skin Irrit. 2; H315  Skin Sens. 1; H317  Asp. Tox. 1; H304  Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Gykolsäure-n-butylester	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318  Repr. 2; H361d	>= 1 - < 2,5

### Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :

2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.	>= 2,5 - < 10
---------------------------------	---	---	---------------

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Ärztlichen Rat einholen.
- Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.  
Ruhig halten.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Hautrötung

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.  
Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Giftzentrale wenden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver  
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Kohlenmonoxid  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : keine Daten vorhanden

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.  
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze schützen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Bei Temperaturen zwischen - 7°C und 40°C aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel (Kunststoff) für berufsmäßige Anwendung in Industrie und Gewerbe

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Weitere Information	:	Haut: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ			
		TMW	50 ppm 307 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-19	AT OEL
Weitere Information	:	H: Besondere Gefahr der Hautresorption			
		KZW	100 ppm 614 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-19	AT OEL
Weitere Information	:	H: Besondere Gefahr der Hautresorption			
Ethanol	64-17-5	TMW	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2006-06-29	AT OEL
		KZW	2.000 ppm 3.800 mg/m <sup>3</sup>	2006-06-29	AT OEL
Propan-2-ol	67-63-0	TMW	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-19	AT OEL
		KZW	800 ppm 2.000 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-19	AT OEL
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Weitere Information	:	Indikativ			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ			
		TMW	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL
		KZW	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL

**DNEL/DMEL**

Ethanol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 950 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 500 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 888 mg/kg Körpergewicht/Tag

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL  
Expositionswege: Einatmen



**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

	Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte Wert: 101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 20 mg/kg Körpergewicht/Tag
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 270,5 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 44 mg/kg Körpergewicht/Tag
1-Propoxypropan-2-ol	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 217 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 9 mg/kg Körpergewicht/Tag
Orange, süß, Extrakt	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 8,89 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte Wert: 185,8 µg/cm <sup>2</sup>
Gykolsäure-n-butylester	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

	Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 21,2 mg/m <sup>3</sup>
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 308 mg/m <sup>3</sup>
	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer DNEL Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 283 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC Propan-2-ol	: Süßwasser Wert: 140,9 mg/L
	Meerwasser Wert: 140,9 mg/L
	Abwasserkläranlage Wert: 2251 mg/L
	Sediment Wert: 552 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden Wert: 28 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	: Süßwasser Wert: 1 mg/L
	Meerwasser Wert: 0,4 mg/L
	Flussmündungssediment Wert: 4 mg/L
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	: Süßwasser Wert: 0,525 mg/L
	Meerwasser Wert: 0,0525 mg/L
	Süßwassersediment Wert: 2,36 mg/kg Trockengewicht (TW)

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Meeressediment  
Wert: 0,236 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
Wert: 0,16 mg/kg

1-Propoxypropan-2-ol : Süßwasser  
Wert: 0,1 mg/L

Meerwasser  
Wert: 0,01 mg/L

Süßwassersediment  
Wert: 0,386 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meeressediment  
Wert: 0,0386 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
Wert: 0,0185 mg/kg

Orange, süß, Extrakt : Süßwasser  
Wert: 0,005 mg/L

Meerwasser  
Wert: 0,0005 mg/L

Zeitweise Verwendung/Freisetzung  
Wert: 0,0058 mg/L

Abwasserkläranlage  
Wert: 2,1 mg/L

Süßwassersediment  
Wert: 1,3 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meeressediment  
Wert: 0,13 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
Wert: 0,261 mg/kg Trockengewicht (TW)

Oral  
Wert: 13,3 mg/kg

Gykolsäure-n-butylester : Süßwasser  
Wert: 0,05 mg/L

Meerwasser  
Wert: 0,005 mg/L

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Abwasserkläranlage  
Wert: 232 mg/L

Süßwassersediment  
Wert: 0,203 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meeressediment  
Wert: 0,0203 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
Wert: 0,0112 mg/kg Trockengewicht (TW)

2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol : Süßwasser  
Wert: 19 mg/L

Meerwasser  
Wert: 1,9 mg/L

Zeitweise Verwendung/Freisetzung  
Wert: 190 mg/L

Abwasserkläranlage  
Wert: 4168 mg/L

Süßwassersediment  
Wert: 70,2 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meeressediment  
Wert: 7,02 mg/kg Trockengewicht (TW)

Boden  
Wert: 2,74 mg/kg Trockengewicht (TW)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Nur an einem Ort mit lokaler Absaugvorrichtung (oder einer anderen angemessenen Entlüftung) handhaben.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-Filter  
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Handschutz : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz : Gesichtsschutzschild  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Haut- und Körperschutz : Langärmelige Arbeitskleidung  
Chemikalienbeständige Schürze

Schutzmaßnahmen : Hautschutzplan beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : charakteristisch  
Flammpunkt : 43 °C  
pH-Wert : 6,9  
bei 1.000 g/L  
20 °C  
Siedepunkt/Siedebereich : 82 °C  
Methode: DIN 51751  
Dichte : 0,99 g/cm<sup>3</sup>  
bei 20 °C  
Methode: DIN 51757

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Wasserlöslichkeit : 1.000 g/L  
vollkommen löslich

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosionsgefährlichkeit : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Bei sachgemässer Verwendung ist das Produkt stabil.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität  
Ethanol : LD50: 10.470 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Propan-2-ol : LD50: 5.840 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	: LD50: 3.384 mg/kg Spezies: Ratte
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	: LD50: > 2.000 mg/kg Spezies: Ratte Methode: OECD- Prüfrichtlinie 423
1-Propoxypropan-2-ol	: LD50: 2.000 - 4.350 mg/kg Spezies: Ratte
Orange, süß, Extrakt	: LD50: > 5.000 mg/kg Spezies: Ratte
Gykolsäure-n-butylester	: LD50: 4.595 mg/kg Spezies: Ratte Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	: LD50: 5.135 mg/kg Spezies: Ratte
Akute inhalative Toxizität Ethanol	: LC50: 117 - 125 mg/L Expositionszeit: 4 h Spezies: Ratte Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Propan-2-ol	: LC50: 30 mg/L Expositionszeit: 4 h Spezies: Ratte
Akute dermale Toxizität Ethanol	: LD50: > 2.000 mg/kg Spezies: Kaninchen Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Propan-2-ol	: LD50: 13.900 mg/kg Spezies: Kaninchen Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	: LD50: 2.700 mg/kg Spezies: Kaninchen
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	: LD50: > 2.000 mg/kg Spezies: Ratte Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
1-Propoxypropan-2-ol	: LD50: 3.600 - 4.500 mg/kg Spezies: Kaninchen

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Orange, süß, Extrakt : LD50: > 5.000 mg/kg  
Spezies: Kaninchen

2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol : LD50: 9.510 mg/kg  
Spezies: Kaninchen

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Keine Informationen verfügbar.

Sensibilisierung  
3-Butoxypropan-2-ol;  
Propylenglykolbutylether : Buehler Test  
Spezies: Meerschweinchen  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### Keimzell-Mutagenität

Orange, süß, Extrakt : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

### Karzinogenität

Anmerkungen : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstufbar.

### Reproduktionstoxizität

Gykolsäure-n-butylester : NOEL INVITTOX. 1992. Protocol No.47: HET-CAM Test: 250 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Anzahl der Expositionen: /Tag  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 414  
GLP: ja

Teratogenität  
Orange, süß, Extrakt : NOEL: 591 mg/kg



## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

NOAEL Eltern NOEL: 250 mg/kg  
Spezies: Ratte

### Teratogenität

Anmerkungen  
Gykolsäure-n-butylester : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition  
Orange, süß, Extrakt : Spezies: Maus  
Applikationsweg: Oral

**Weitere Information** : Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Die Beschreibung möglicher schädlicher Auswirkungen basiert auf Erfahrungen aus der Praxis und/oder toxikologischen Eigenschaften einzelner Bestandteile.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen für das Produkt liegen nicht vor.

Toxizität gegenüber Fischen  
Ethanol : LC50: 13.000 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Propan-2-ol : LC50: 8.970 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)

LC50: 9.640 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol : LC50: 2.750 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Methode: DIN 38412

LC50: 1.300 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

3-Butoxypropan-2-ol; : LC50: > 100 mg/L

**DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum**

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Propylenglykolbutylether	Expositionszeit: 96 h Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
1-Propoxypropan-2-ol	: LC50: > 100 mg/L Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Orange, süß, Extrakt	: LC50: 0,7 mg/L Expositionszeit: 96 h Spezies: Pimephales promelas (Dickkopfelritze) Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	: LC50: 10.000 mg/L Expositionszeit: 96 h Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	
Ethanol	: LC50: 12.340 mg/L Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Propan-2-ol	: LC50: 9.714 mg/L Expositionszeit: 24 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	: EC50: 2.850 mg/L Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia (Wasserfloh)
3-Butoxypropan-2-ol; Propylenglykolbutylether	: statischer Test EC50: > 1.000 mg/L Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
1-Propoxypropan-2-ol	: LC50: 3.600 mg/L Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Orange, süß, Extrakt	: EC50: 0,67 mg/L Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	: LC50: 1.919 mg/L Expositionszeit: 48 h Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	NOEC: 0,5 mg/L Expositionszeit: 22 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Toxizität gegenüber Algen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Ethanol	:	EC50: 275 mg/L Expositionszeit: 72 h Spezies: Algen Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Propan-2-ol	:	EC50: > 100 mg/L Expositionszeit: 72 h Spezies: Scenedesmus subspicatus
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	:	NOEC: > 100 mg/L Expositionszeit: 96 h Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
1-Propoxypropan-2-ol	:	EC50: 1.466 mg/L Spezies: Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)
Orange, süß, Extrakt	:	ErC50: 150 mg/L Expositionszeit: 72 h Spezies: Desmodesmus subspicatus Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Gykolsäure-n-butylester	:	Wachstumshemmung NOEC: > 87,44 mg/L Spezies: Lemna minor (Gemeine Wasserlinse) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 221 GLP: ja
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	:	EC50: 1.000 mg/L Expositionszeit: 72 h Spezies: Selenastrum capricornutum (Grünalge)
Toxizität gegenüber Bakterien Propan-2-ol	:	IC50: > 100 mg/L Spezies: Bakterien
1-Propoxypropan-2-ol	:	EC50: 3.800 mg/L Expositionszeit: 16 h Spezies: Bakterien
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	:	Wachstumshemmung EC10: 4.168 mg/L Spezies: Pseudomonas putida

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften über den Hausmüll entsorgen.

Verpackung : über den Hausmüll entsorgen

Verunreinigte Verpackungen : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : 140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR**  
Kein Gefahrgut

**IATA**  
Kein Gefahrgut

**IMDG**  
Kein Gefahrgut

**RID**  
Kein Gefahrgut

## DISKO Kunststoffreiniger mit Antistatikum

Version: 2.3

Überarbeitet am 01.06.2017

Druckdatum 01.06.2017

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige Vorschriften : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Regionale oder nationale GHS Implementationen enthalten möglicherweise nicht alle Gefahrenklassen und -kategorien.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.

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