

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : DCT100-K10 hebro®printclean KR

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel (Kunststoff) für berufsmäßige Anwendung in Industrie und Gewerbe

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

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Ansprechpartner : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Ansprechpartner Produktsicherheit : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
Email-Adresse : msds.de@hebro-chemie.de

#### 1.4 Notrufnummer

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Orange, süß, Extrakt

### 2.3 Sonstige Gefahren

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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Organisches Lösungsmittelgemisch.

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr. | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|  | INDEX-Nr.<br>Registrierungsnum-<br>mer                    |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| Ethanol  | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><hr/> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %   | >= 2,5 - < 10   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319  | >= 2,5 - < 10   |
| Propan-2-ol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)  | >= 1 - < 2,5    |
| 1-Propoxypropan-2-ol   | 1569-01-3<br>216-372-4<br>01-2119474443-37                | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 2,5    |
| Orange, süß, Extrakt   | 8028-48-6<br>232-433-8<br>01-2119493353-35                | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><hr/> M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>1 | >= 1 - < 2,5    |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | 121617-08-1<br><br>01-2119971970-28                       | Skin Corr. 1C; H314<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 1 - < 2,5    |
| Gykolsäure-n-butylester  | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36                | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d  | >= 1 - < 2,5    |
| Dodecanol, ethoxyliert   | 9002-92-0   | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><hr/> M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br>1   | >= 0,1 - < 0,25 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                  |  |               |
|---|------------------|--|---------------|
| 2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol                         | 34590-94-8       |  | >= 2,5 - < 10 |
|   | 252-104-2        |  |               |
|   | 01-2119450011-60 |  |               |

Die Erklärung der Abkürzungen 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.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Ruhig halten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### 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>)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

---

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
- Weitere Information : 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.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in 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.  
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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

### 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 : Vor Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                   | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter         | Grundlage   |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol | 34590-94-8  | TWA                          | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
|                                 | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ  |                              |                                   |             |
|                                 |   | AGW (Dampf und Aerosole)     | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS 900 |
|                                 | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)   |                              |                                   |             |
| Ethanol                         | 64-17-5   | AGW                          | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS 900 |
|                                 | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  |                              |                                   |             |
|                                 | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden   |                              |                                   |             |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       | 112-34-5  | TWA                          | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC  |
|                                 | Weitere Information: Indikativ  |                              |                                   |             |
|                                 |   | STEL                         | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC  |
|                                 | Weitere Information: Indikativ  |                              |                                   |             |
|                                 |   | AGW (Dampf und Aerosole)     | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS 900 |
|                                 | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1.5;(I)   |                              |                                   |             |
|                                 | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbe- |                              |                                   |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|             |   |                          |                                  |                |
|-------------|---|--------------------------|----------------------------------|----------------|
|             | grenzung sind möglich.), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                          |                                  |                |
|             |   | AGW (Dampf und Aerosole) | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1.5;(I)   |                          |                                  |                |
|             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                     |                          |                                  |                |
| Propan-2-ol | 67-63-0   | AGW                      | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900 |
|             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)  |                          |                                  |                |
|             | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                     |                          |                                  |                |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname   | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/L (Blut)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
|             |         | Aceton: 25 mg/L (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
|             |         | Aceton: 25 mg/L (Blut)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
|             |         | Aceton: 25 mg/L (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                       | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|---------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 308 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 283 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Ethanol                         | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 67,5 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 101,2 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Propan-2-ol                     | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 1-Propoxypropan-2-ol            | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 217 mg/m <sup>3</sup>       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|  |              |             |                                |                              |
|--|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 9 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Orange, süß, Extrakt   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 31,1 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 8,89 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte          | 185,8 µg/cm <sup>2</sup>     |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 5,29 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 4,1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Gykolsäure-n-butylester  | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 21,2 mg/m <sup>3</sup>       |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname  | Umweltkompartiment               | Wert         |
|--|----------------------------------|--------------|
| 2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol  | Süßwasser                        | 19 mg/L      |
|  | Meerwasser                       | 1,9 mg/L     |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 190 mg/L     |
|  | Abwasserkläranlage               | 4168 mg/L    |
|  | Süßwassersediment                | 70,2 mg/kg   |
|  | Meeressediment                   | 7,02 mg/kg   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  | Boden                            | 2,74 mg/kg   |
|  | Süßwasser                        | 1 mg/L       |
|  | Meerwasser                       | 0,4 mg/L     |
| Propan-2-ol  | Flussmündungssediment            | 4 mg/L       |
|  | Süßwasser                        | 140,9 mg/L   |
|  | Meerwasser                       | 140,9 mg/L   |
|  | Abwasserkläranlage               | 2251 mg/L    |
| 1-Propoxypropan-2-ol   | Sediment                         | 552 mg/kg    |
|  | Boden                            | 28 mg/kg     |
|  | Süßwasser                        | 0,1 mg/L     |
|  | Meerwasser                       | 0,01 mg/L    |
|  | Süßwassersediment                | 0,386 mg/kg  |
| Orange, süß, Extrakt   | Meeressediment                   | 0,0386 mg/kg |
|  | Boden                            | 0,0185 mg/kg |
|  | Süßwasser                        | 0,005 mg/L   |
|  | Meerwasser                       | 0,0005 mg/L  |
|  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,0058 mg/L  |
|  | Abwasserkläranlage               | 2,1 mg/L     |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Süßwassersediment                | 1,3 mg/kg    |
|  | Meeressediment                   | 0,13 mg/kg   |
|  | Boden                            | 0,261 mg/kg  |
|  | Oral                             | 13,3 mg/kg   |
|  | Süßwasser                        | 0,268 mg/L   |
|  | Meerwasser                       | 0,0268 mg/L  |
|  | Abwasserkläranlage               | 7 mg/L       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|                         |                                  |              |
|-------------------------|----------------------------------|--------------|
|                         | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,268 mg/L   |
|                         | Süßwassersediment                | 8,1 mg/kg    |
|                         | Meeressediment                   | 8,1 mg/kg    |
|                         | Boden                            | 35 mg/kg     |
| Gykolsäure-n-butylester | Süßwasser                        | 0,05 mg/L    |
|                         | Meerwasser                       | 0,005 mg/L   |
|                         | Abwasserkläranlage               | 232 mg/L     |
|                         | Süßwassersediment                | 0,203 mg/kg  |
|                         | Meeressediment                   | 0,0203 mg/kg |
|                         | Boden                            | 0,0112 mg/kg |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

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

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

#### Handschutz

Material : Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Durchbruchzeit : > 60 min  
Schutzindex : Klasse 3

Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0,4 mm

Material : Butylkautschuk  
Handschuhdicke : 0,5 mm

Anmerkungen : 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.

Haut- und Körperschutz : Chemikalienschutzkleidung gemäß DIN EN 13034 (Typ 6) Arbeitskleidung oder Laborkittel.

Atemschutz : Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen oder Aerosolbildung.

Filtertyp : Kombinationstyp saure Gase/Dämpfe, Ammoniak/Amine und organische Dämpfe (AEK)

Schutzmaßnahmen : Hautschutzplan beachten.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Wasser : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|   |   |  |
|---|---|--|
| Farbe   | : | gelblich   |
| Geruch  | : | charakteristisch                                     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                 | : | nicht bestimmt                                       |
| Siedepunkt/Siedebereich                                   | : | 82 °C<br>Methode: DIN 51751                          |
| Entzündlichkeit   | : |  |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : | nicht bestimmt                                       |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgrenze | : | nicht bestimmt                                       |
| Flammpunkt  | : | 50 °C<br>unterhält jedoch nicht die Verbrennung      |
| Zündtemperatur  | : | nicht bestimmt                                       |
| pH-Wert   | : | 6,9 (20 °C)<br>(unverdünnt)                          |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch                     | : | ähnlich wie Wasser                                   |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                      | : | 1.000 g/L vollkommen löslich                         |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser              | : | Nicht anwendbar                                      |
| Dampfdruck  | : | nicht bestimmt                                       |
| Dichte  | : | 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Methode: DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte                                      | : | nicht bestimmt                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

### 9.2 Sonstige Angaben

- Explosive Stoffe/Gemische : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterstützt die Verbrennung nicht.  
Methode: UN L.2 Sustained combustibility
- Stoffe und Gemische, die in  
Berührung mit Wasser ent-  
zündbare Gase entwickeln : Keine Daten verfügbar
- Metallkorrosionsrate : Nicht korrosiv gegenüber Metallen.

---

## 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 bestimmungs-  
gemäßem 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

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

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Inhaltsstoffe:

##### Ethanol:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 10.470 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 124,7 mg/L  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.384 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 2.700 mg/kg

### **Propan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.840 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 13.900 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### **1-Propoxypropan-2-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.000 - 4.350 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.600 - 4.500 mg/kg

### **Orange, süß, Extrakt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

### **Gykolsäure-n-butylester:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.595 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

### **Dodecanol, ethoxiliert:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Angaben stammen aus Nachschlagewerken  
und der Literatur.

### **2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.135 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 9.510 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Orange, süß, Extrakt:**

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Anmerkungen: In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

#### **Dodecanol, ethoxyliert:**

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Gentoxizität in vivo : Ergebnis: In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Produkt:**

Karzinogenität - Bewertung : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Gykolsäure-n-butylester:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

#### Dodecanol, ethoxyliert:

Spezies : Ratte  
NOAEL : mg/kg bw/d, 50  
Zielorgane : Herz, Leber, Niere

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : 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

#### Inhaltsstoffe:

#### Ethanol:

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

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 12.340 mg/L  
Expositionszeit: 48 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 275 mg/L  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 2.750 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: DIN 38412

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

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 2.850 mg/L  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### Propan-2-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.970 mg/L  
Expositionszeit: 48 h

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

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 9.714 mg/L  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/L  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : IC50 (Bakterien): > 100 mg/L

### 1-Propoxypropan-2-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/L

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3.600 mg/L

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): 1.466 mg/L

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Bakterien): 3.800 mg/L  
Expositionszeit: 16 h

### Orange, süß, Extrakt:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)): 0,7 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,67 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/L  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische  
Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aqua-  
tische Toxizität) : 1

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): > 1 - 10 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 100 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC10 (Pseudomonas putida): 50 mg/L  
Expositionszeit: 18 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung

### **Gykolsäure-n-butylester:**

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : NOEC (Lemna minor (Gemeine Wasserlinse)): > 87,44 mg/L  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 221  
GLP: ja

### **Dodecanol, ethoxyliert:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): > 0,1 - 1 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,1 - 1 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC10 (Algen): > 0,1 - 1 mg/L  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test

M-Faktor (Akute aquatische  
Toxizität) : 1



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 140 mg/L  
Art des Testes: Atmungshemmung

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

### **2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 10.000 mg/L  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.919 mg/L  
Expositionszeit: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,5 mg/L  
Expositionszeit: 22 d

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 1.000 mg/L  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/L  
Art des Testes: Wachstumshemmung

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### **Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### **Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **Inhaltsstoffe:**

#### **1-Propoxypropan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 0,621

## 12.4 Mobilität im Boden

### **Produkt:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Dodecanol, ethoxyliert:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Medium: Boden  
Koc: > 5000  
Anmerkungen: immobil

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

---

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

**Produkt:**

Bewertung : 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

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 entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : 14 06 03 : andere Lösemittel und Lösemittelgemische

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA\_P : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA\_P** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA\_P** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA\_P (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

Nummer in der Liste 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 16,79 %

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|       |  |
|-------|--|
| H225  | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226  | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304  | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| 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.                                   |
| H336  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H361d | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                  |
| H400  | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H411  | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412  | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend      |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Asp. Tox.         | : | Aspirationsgefahr   |
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung   |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung  |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten   |
| Repr.             | : | Reproduktionstoxizität  |
| Skin Corr.        | : | Ätzwirkung auf die Haut   |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut  |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt  |
| STOT SE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  |
| 2000/39/EC        | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer<br>ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| 2006/15/EC        | : | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten   |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  |
| TRGS 903          | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte   |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |
| 2006/15/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte  |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert   |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

## DCT100-K10 hebro®printclean KR



Version: 5.3

Überarbeitet am: 24.01.2025

Druckdatum: 25.01.2025

### Weitere Information

Sonstige Angaben

: 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.

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.

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) : keine Bestandteile sind gelistet

Im Zusammenhang mit dem Beschränkungsversuch zur Aufnahme in REACH (Anhang XVII) werden dem Produkt bewusst keine PFAS zugesetzt.

### Einstufung des Gemisches:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

### Einstufungsverfahren:

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

DE / DE