

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Dichlofenthion Formulation

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Veterinärprodukt

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

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

Firma : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Notrufnummer

+1-908-423-6000

### 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.                                 |
| Akute Toxizität, Kategorie 4                    | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B      | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1            | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2               | H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| Karzinogenität, Kategorie 1A                    | H350: Kann bei Verschlucken Krebs erzeugen.                             |
| Reproduktionstoxizität, Kategorie 2             | H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 1  
Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 3  
Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
wiederholte Exposition, Kategorie 2  
Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend,  
Kategorie 1  
Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 1

H370: Schädigt die Organe.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer  
oder wiederholter Exposition.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                       |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                  |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die<br>Atemwege tödlich sein.   |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und<br>schwere Augenschäden.    |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                            |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                               |
| H341  | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                         |
| H350  | Kann bei Verschlucken Krebs erzeugen.                                   |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib<br>schädigen.                    |
| H370  | Schädigt die Organe.                                                    |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder<br>wiederholter Exposition. |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger<br>Wirkung.         |

Ergänzende  
Gefahrenhinweise : EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

|      |                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.                                                                    |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen<br>Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.<br>Nicht rauchen. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                            |
| P280 | Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/<br>Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.                                      |

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P308 + P311 BEI Exposition oder falls betroffen:  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Teer, Holz-  
Kolophonium  
Teer, Kohlen-  
Ethylbenzol  
Dichlofenthion (ISO)  
Natriumhydroxid  
Phenol

### Zusätzliche Kennzeichnung

Nur für gewerbliche Anwender.

## 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.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                             | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Teer, Holz-           | 91722-33-7<br>294-436-0                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; | >= 10 - < 20             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kolophonium   | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7 | H412<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                                                               | >= 10 - < 20  |
| Teer, Kohlen- | 8007-45-2<br>232-361-7<br>648-081-00-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1A; H350<br>STOT SE 1; H370<br>(Nervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Atemweg)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.700 mg/kg | >= 10 - < 20  |
| Ethylbenzol   | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditorisches<br>System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf):<br>17,8 mg/l                                                             | >= 2,5 - < 10 |
| Xylol         | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditorisches<br>System)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität                                  | >= 2,5 - < 10 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                      |                                        | Akute inhalative<br>Toxizität (Dampf): 11<br>mg/l<br>Akute dermale<br>Toxizität: 1.100<br>mg/kg                                                                                                                                                                                                        |              |
| Dichlofenthion (ISO) | 97-17-6<br>202-564-5<br>015-068-00-7   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 3; H311<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372<br>(Nervensystem)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>100<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>100       | >= 3 - < 10  |
| Natriumhydroxid      | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br>EUH071<br>>= 2 % | >= 2 - < 3   |
| Phenol               | 108-95-2<br>203-632-7<br>604-001-00-2  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>(Zentralnervensystem)                                                                                                                                 | >= 1 - < 2,5 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |                                       | <p>, Niere, Leber, Haut)<br/>Aquatic Chronic 2;<br/>H411<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Spezifische<br/>Konzentrationsgrenz<br/>werte<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>≥ 3 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>1 - &lt; 3 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>1 - &lt; 3 %<br/>EUH071<br/>≥ 3 %</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter<br/>Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität:<br/>140 - 290 mg/kg<br/>Akute inhalative<br/>Toxizität<br/>(Staub/Nebel): &gt; 0,9<br/>mg/l<br/>Akute dermale<br/>Toxizität: 300 mg/kg</p> |             |
| m-Kresol | 108-39-4<br>203-577-9<br>604-004-00-9 | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 3; H311<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter<br/>Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität:<br/>121 mg/kg<br/>Akute dermale<br/>Toxizität: 301 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 1 - < 2,5 |
| p-Kresol | 106-44-5<br>203-398-6<br>604-004-00-9 | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 3; H311<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412<br/>EUH071</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 1 - < 2,5 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise   | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.<br>Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                          |
| Schutz der Ersthelfer | : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                                                                                                         |
| Nach Einatmen         | : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.<br>Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                |
| Nach Hautkontakt      | : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.                                          |
| Nach Augenkontakt     | : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                   |
| Nach Verschlucken     | : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Wenn es zum Erbrechen kommt, betroffene Person nach vorne beugen lassen.<br>Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. |

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

- |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.<br><br>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Kann die Atemwege reizen.<br>Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.<br>Kann bei Verschlucken Krebs erzeugen. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
Schädigt die Organe.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Verursacht schwere Verätzungen.  
Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.  
Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Metalloxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7)  
und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe  
Abschnitt 8).

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies  
ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch  
Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht  
eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden  
benachrichtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen  
Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes  
verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt  
werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit  
geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und  
Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der  
Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe  
und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser  
Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen  
bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und  
Überwachung der Exposition/Persönliche  
Schutzausrüstungen".  
Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

- |                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | lokale Entlüftung zu verwenden.<br>Explosionssgeschützte elektrische, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte verwenden.<br>Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.<br>Dampf nicht einatmen.<br>Nicht verschlucken.<br>Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Funkensichere Werkzeuge verwenden.<br>Behälter dicht verschlossen halten.<br>Bereits sensibilisierte Personen und Personen, die zu Asthma, Allergien, chronischen oder rezidivierenden Atemwegserkrankungen neigen, sollten bei der Arbeit mit Reizstoffen oder Sensibilisatoren der Atemwege ihren Arzt konsultieren.<br>Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden. |
| Hygienemaßnahmen             | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Der effektive Betrieb einer Anlage sollte die Überprüfung der technischen Steuereinrichtungen, der ordnungsgemäßen Schutzausrüstung, der ordnungsgemäßen Entkleidungs- und Dekontaminationsverfahren, die Überwachung der Arbeitshygiene, die medizinische Überwachung und die Nutzung administrativer Kontrollen umfassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.                                        |
| Zusammenlagerungshinweise                | : | Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:<br>Starke Oxidationsmittel<br>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische<br>Organische Peroxide<br>Entzündbare Feststoffe<br>Pyrophore Flüssigkeiten<br>Pyrophore Feststoffe<br>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische<br>Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

entzündbare Gase entwickeln  
Sprengstoffe  
Gase  
Stark akut toxische Substanzen und Mischungen

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

## 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  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Teer, Kohlen- | 8007-45-2                                                                                                                                                                                                                                                           | GW 8 hr                      | 0,2 mg/m <sup>3</sup>            | BE OEL     |
|               | Weitere Information: Das betreffende Agens fällt in den Anwendungsbereich des Königlichen Erlasses vom 2. Dezember 1993 über den Schutz der Arbeitnehmer von Gefährdung durch Aussetzung gegenüber krebserregenden und erbgutverändernden Agenzien am Arbeitsplatz. |                              |                                  |            |
| Ethylbenzol   | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                          | 100 ppm<br>442 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                                                                                                                                          |                              |                                  |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | STEL                         | 200 ppm<br>884 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                                                                                                                                          |                              |                                  |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | GW 8 hr                      | 20 ppm<br>87 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL     |
|               | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen.       |                              |                                  |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | GW 15 min                    | 125 ppm<br>551 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |
|               | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen.       |                              |                                  |            |
| Xylol         | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                          | 50 ppm<br>221 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                                                                                                                                          |                              |                                  |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | STEL                         | 100 ppm<br>442 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                                                                                                                                          |                              |                                  |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | GW 15 min                    | 100 ppm                          | BE OEL     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 442 mg/m <sup>3</sup>           |             |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | GW 8 hr            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |
| Dichlofenthion (ISO) | 97-17-6                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA                | 20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)    | Intern      |
|                      | Weitere Information: Haut                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | Wischtestgrenzwert | 200 µg/100 cm <sup>2</sup>      | Intern      |
| Natriumhydroxid      | 1310-73-2                                                                                                                                                                                                                                                     | GW 8 hr            | 2 mg/m <sup>3</sup>             | BE OEL      |
| Phenol               | 108-95-2                                                                                                                                                                                                                                                      | TWA                | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>    | 2009/161/EU |
|                      | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                    |                    |                                 |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | STEL               | 4 ppm<br>16 mg/m <sup>3</sup>   | 2009/161/EU |
|                      | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                    |                    |                                 |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | GW 15 min          | 4 ppm<br>16 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL      |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               | GW 8 hr            | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>    | BE OEL      |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |
| m-Kresol             | 108-39-4                                                                                                                                                                                                                                                      | GW 8 hr            | 2,3 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |
| p-Kresol             | 106-44-5                                                                                                                                                                                                                                                      | GW 8 hr            | 2,3 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                      | Weitere Information: Die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen bildet einen wichtigen Teil der Gesamtexposition. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen. |                    |                                 |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

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

| Stoffname       | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Natriumhydroxid | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
|                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Teer, Holz-     | Arbeitnehmer      | Einatmung      |                                | 70,53 mg/m <sup>3</sup>       |
|                 | Verbraucher       | Einatmung      |                                | 355,56 mg/m <sup>3</sup>      |
|                 | Verbraucher       | Verschlucken   |                                | 10 mg/kg Körpergewicht /Tag   |
| Phenol          | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 8 mg/m <sup>3</sup>           |
|                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 16 mg/m <sup>3</sup>          |
|                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 1,23 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                 | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1,32 mg/m <sup>3</sup>        |
|                 | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 0,4 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|                 | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,4 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
| m-Kresol        | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 3,5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 343 mg/m <sup>3</sup>         |
|                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 0,5 mg/kg Körpergewicht /Tag  |
|                 | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Akut - systemische Effekte     | 1,47 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                 | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 0,75 mg/m <sup>3</sup>        |
|                 | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 222 mg/m <sup>3</sup>         |
|                 | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                 | Verbraucher       | Hautkontakt    | Akut - systemische Effekte     | 0,74 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                 | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                 | Verbraucher       | Verschlucken   | Akut - systemische Effekte     | 0,74 mg/kg Körpergewicht      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|             |              |              |                                   |                                     |
|-------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| p-Kresol    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | /Tag<br>3,5 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte     | 7 mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 0,5 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag  |
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische<br>Effekte     | 1 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag    |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 0,75 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte     | 1,5 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 0,25 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag |
|             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische<br>Effekte     | 0,5 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag  |
|             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 0,25 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag |
| Xylol       | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte     | 442 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 221 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 442 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 212 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag  |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte     | 260 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 260 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 125 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag  |
|             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 12,5 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag |
| Ethylbenzol | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 77 mg/m <sup>3</sup>                |
|             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 293 mg/m <sup>3</sup>               |
|             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 180 mg/kg<br>Körpergewicht          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

Version 7.1      Überarbeitet am: 16.06.2025      SDB-Nummer: 1560327-00021      Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017

|  |             |              |                                   |                                    |
|--|-------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|  |             |              |                                   | /Tag                               |
|  | Verbraucher | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 15 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 1,6 mg/kg<br>Körpergewicht<br>/Tag |

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

| Stoffname   | Umweltkompartiment               | Wert                                   |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Teer, Holz- | Süßwasser                        | 0,003 mg/l                             |
|             | Meerwasser                       | 0,0003 mg/l                            |
|             | Süßwassersediment                | 0,006 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Meeressediment                   | 0,0006 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|             | Boden                            | 0,002 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| Phenol      | Süßwasser                        | 0,0077 mg/l                            |
|             | Meerwasser                       | 0,00077 mg/l                           |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,031 mg/l                             |
|             | Abwasserkläranlage               | 2,1 mg/l                               |
|             | Süßwassersediment                | 0,0915 mg/kg                           |
|             | Meeressediment                   | 0,00915 mg/kg                          |
|             | Boden                            | 0,136 mg/kg                            |
| m-Kresol    | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                               |
|             | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                              |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,076 mg/l                             |
|             | Abwasserkläranlage               | 1,14 mg/l                              |
|             | Süßwassersediment                | 0,71 mg/kg                             |
|             | Meeressediment                   | 0,071 mg/kg                            |
|             | Boden                            | 0,0831 mg/kg                           |
| p-Kresol    | Süßwasser                        | 0,1 mg/l                               |
|             | Meerwasser                       | 0,01 mg/l                              |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,044 mg/l                             |
|             | Abwasserkläranlage               | 1,65 mg/l                              |
|             | Süßwassersediment                | 0,85 mg/kg                             |
|             | Meeressediment                   | 0,085 mg/kg                            |
|             | Boden                            | 0,111 mg/kg                            |
| Xylol       | Süßwasser                        | 0,327 mg/l                             |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,327 mg/l                             |
|             | Meerwasser                       | 0,327 mg/l                             |
|             | Abwasserkläranlage               | 6,58 mg/l                              |
|             | Süßwassersediment                | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Meeressediment                   | 12,46 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Boden                            | 2,31 mg/kg                             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

|             |                           |                                   |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------|
|             |                           | Trockengewicht (TW)               |
| Ethylbenzol | Süßwasser                 | 0,1 mg/l                          |
|             | Süßwasser - zeitweise     | 0,1 mg/l                          |
|             | Meerwasser                | 0,01 mg/l                         |
|             | Abwasserkläranlage        | 9,6 mg/l                          |
|             | Süßwassersediment         | 13,7 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|             | Meeressediment            | 1,37 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|             | Boden                     | 2,68 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|             | Oral (Sekundärvergiftung) | 20 mg/kg<br>Nahrung               |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Verwenden Sie angemessene technische Kontrollen und Produktionstechnologien zur Kontrolle von Luftkonzentrationen (z.B. tropffreie schnelle Anschlüsse).

Es sollten im Rahmen der Anlagenplanung sämtliche technischen Steuereinrichtungen umgesetzt und gemäß den GMP-Grundsätzen betrieben werden, um Produkte, Arbeiter und die Umwelt zu schützen.

Es werden zur Kontrolle von Verbindungen geeignete Containment-Technologien benötigt, um an der Quelle zu kontrollieren und die Migration der Verbindung in unkontrollierte Bereiche zu verhindern (z.B. offene Containment-Einrichtungen).

Offene Handhabung minimieren.

Explosionssgeschützte elektrische, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte verwenden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit seitlicher Abschirmung oder eine Schutzbrille.  
Wenn in der Arbeitsumgebung Staub, Nebel oder Aerosole vorhanden sind, tragen Sie eine angemessene Schutzbrille.  
Tragen Sie einen Gesichts- oder anderen Vollschutz, wenn ein Potential für direkten Gesichtskontakt mit Stäuben, Nebeln oder Aerosolen besteht.

#### Handschutz

Material : Chemikalienbeständige Handschuhe

Anmerkungen : Erwägen Sie doppelte Handschuhe. Beachten Sie, dass das Produkt brennbar ist, was die Auswahl des Handschutzes beeinflussen könnte.

Haut- und Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.  
Es sollte je nach durchzuführender Aufgabe zusätzliche Kleidung getragen werden (z.B. Armschützer, Schürze, Stulpenhandschuhe, Einweganzüge), um die Exposition der Hautoberflächen zu vermeiden.  
Verwenden Sie angemessene Entkleidungstechniken, um



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz | : potentiell kontaminierte Kleidung abzulegen.<br>Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden. |
| Filtertyp  | : Der Filter sollte mit NBN EN 14387 übereinstimmen<br>Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)                                                                                                                      |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                                        | : viskose Flüssigkeit   |
| Farbe                                                  | : dunkel, braun         |
| Geruch                                                 | : stark                 |
| Geruchsschwelle                                        | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | : Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich                           | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                       | : Nicht anwendbar       |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                         | : Nicht anwendbar       |
| Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze   | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt                                             | : 30 °C                 |
| Zündtemperatur                                         | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                                  | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                                                | : Nicht anwendbar       |
| Viskosität                                             |                         |
| Viskosität, kinematisch                                | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en)                                        |                         |
| Wasserlöslichkeit                                      | : Keine Daten verfügbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

|                                          |   |                                         |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                         |
| Dampfdruck                               | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Relative Dichte                          | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Dichte                                   | : | 1.009 - 1.051 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relative Dampfdichte                     | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße   | : | Nicht anwendbar                         |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |                                                                 |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar                                           |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                                                                                                                                                    |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Hitze, Flammen und Funken. |
|----------------------------|---|----------------------------|

### 10.5 Unverträgliche Materialien

|                       |   |                  |
|-----------------------|---|------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : | Oxidationsmittel |
|-----------------------|---|------------------|

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| Angaben zu | : | Einatmung |
|------------|---|-----------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

wahrscheinlichen  
Expositionswegen

Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.713 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### **Teer, Holz-:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
orale Toxizität

##### **Kolophonium:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.800 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

##### **Teer, Kohlen-:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.700 mg/kg

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

##### **Ethylbenzol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.500 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 17,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

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

##### **Xylol:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 mg/kg  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

### Dichlofenthion (ISO):

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 172 mg/kg

LD50 (Ratte): 270 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1,75 mg/l

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): 355 mg/kg

LD50 (Kaninchen): 6.000 mg/kg

### Natriumhydroxid:

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Phenol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 650 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 140 - 290 mg/kg

Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte): 0,9 mg/l

Expositionszeit: 8 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): > 0,9 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 660 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 300 mg/kg

Methode: Fachmännische Beurteilung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### **m-Kresol:**

|                            |   |                                                                                               |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 121 mg/kg<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien     |
| Akute inhalative Toxizität | : | Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                     |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): 301 mg/kg<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **p-Kresol:**

|                            |   |                                           |
|----------------------------|---|-------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): 172 - 250 mg/kg             |
| Akute inhalative Toxizität | : | Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): 213 - 426 mg/kg         |

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Teer, Holz-:**

|          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| Spezies  | : | rekonstruierte menschliche Epidermis |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 439              |
| Spezies  | : | rekonstruierte menschliche Epidermis |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 431              |
| Ergebnis | : | Hautreizung                          |

#### **Kolophonium:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

#### **Teer, Kohlen-:**

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen            |
| Ergebnis | : | Schwache Hautreizung |

#### **Xylol:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Spezies  | : | Kaninchen   |
| Ergebnis | : | Hautreizung |

#### **Dichlofenthion (ISO):**

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Ergebnis | : | Schwache Hautreizung |
|----------|---|----------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Natriumhydroxid:**

Ergebnis : Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition

### **Phenol:**

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

### **m-Kresol:**

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

### **p-Kresol:**

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

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

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Teer, Holz-:**

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

#### **Kolophonium:**

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis : Keine Augenreizung

#### **Teer, Kohlen-:**

Spezies : Mensch

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

#### **Xylol:**

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

#### **Natriumhydroxid:**

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

Anmerkungen : Basierend auf der Hautkorrosivität.

#### **Phenol:**

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**Dichlofenthion Formulation**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

**m-Kresol:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                         |
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |

**p-Kresol:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                         |
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Teer, Holz-:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 429        |
| Ergebnis        | : | positiv                        |

|           |   |                                                                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen. |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kolophonium:**

|             |   |                                                                      |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertung   | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
| Anmerkungen | : | Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.                    |

**Teer, Kohlen-:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA)                    |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Maus                                              |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 429                           |
| Ergebnis        | : | positiv                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|           |   |                                                                      |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|

**Xylol:**

|                 |   |                                |
|-----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes  | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                    |
| Spezies         | : | Maus                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

Ergebnis : negativ

### Dichlofenthion (ISO):

Expositionswege : Haut  
Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Ergebnis : Schwacher Sensibilisator  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Natriumhydroxid:

Art des Testes : Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT)  
Expositionswege : Hautkontakt  
Ergebnis : negativ

### Phenol:

Art des Testes : Buehler Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : negativ

### p-Kresol:

Art des Testes : Draize Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : negativ

### Keimzell-Mutagenität

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

### Inhaltsstoffe:

#### Teer, Holz-:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

#### Kolophonium:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ



**Dichlofenthion Formulation**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

**Teer, Kohlen-:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: positiv  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Positive(s) Ergebnis(se) aus Mutagenitätstests an in-vivo somatischen Zellen von Nicht-Säugetern, unterstützt durch positive Ergebnisse aus in-vitro Mutagenitätsuntersuchungen.  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler Vorschriften.

**Ethylbenzol:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo-Test zur unplanmäßigen DNA-Synthese (UDS) in Säugetierleberzellen  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Einatmung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ

**Xylol:**

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### Phenol:

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: positiv
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: positiv  
Anmerkungen: Anhang VI von 1272/2008
- Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Positive(s) Ergebnis(se) aus Mutagenitätstests an in-vivo somatischen Säugetierzellen.

### m-Kresol:

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: positiv
- Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 475  
Ergebnis: negativ

### p-Kresol:

- Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: positiv
- Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ
- Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen) (in vivo)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 478  
Ergebnis: negativ

### Karzinogenität

Kann bei Verschlucken Krebs erzeugen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### Inhaltsstoffe:

#### **Teer, Kohlen-:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Maus         |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 2 Jahre      |
| Ergebnis        | : positiv      |

Karzinogenität - Bewertung : Positiver Nachweis aus epidemiologische Humanstudien (oral)  
Anmerkungen: Aufgrund nationaler oder regionaler  
Vorschriften.

#### **Ethylbenzol:**

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                                                                          |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                                                             |
| Expositionszeit | : 104 Wochen                                                                                     |
| Ergebnis        | : positiv                                                                                        |
| Anmerkungen     | : Der Wirkmechanismus oder die Wirkungsweise sind für<br>Menschen möglicherweise nicht relevant. |

#### **Xylol:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Spezies         | : Ratte        |
| Applikationsweg | : Verschlucken |
| Expositionszeit | : 103 Wochen   |
| Ergebnis        | : negativ      |

#### **Phenol:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Maus                    |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 103 Wochen              |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 451 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

#### **m-Kresol:**

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Maus, männliche                                   |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : 105 Wochen                                        |
| Ergebnis        | : nicht eindeutig                                   |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Maus, weiblich                                    |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : 106 - 107 Wochen                                  |
| Ergebnis        | : positiv                                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

Karzinogenität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als  
ein Karzinogen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### p-Kresol:

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Spezies         | : | Maus                                              |
| Applikationsweg | : | Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : | 106 - 107 Wochen                                  |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### Reproduktionstoxizität

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

### Inhaltsstoffe:

#### Kolophonium:

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 422<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Verschlucken<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 414<br>Ergebnis: negativ |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ethylbenzol:

|                               |   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 416<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Einatmung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 414<br>Ergebnis: negativ |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Xylol:

|                               |   |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : | Art des Testes: Ein-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf)<br>Ergebnis: negativ |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                                                                                    |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekte auf die Fötusentwicklung | : | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Inhalation (Dampf) |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

Ergebnis: negativ

### Dichlofenthion (ISO):

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneal  
Entwicklungsschädigung: LOAEL: 80 mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: Vermindertes Fötusgewicht., Embryotoxische Effekte.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Intraperitoneal  
Entwicklungsschädigung: LOAEL: 10 mg/kg Körpergewicht  
Ergebnis: Vermindertes Fötusgewicht., Embryotoxische Effekte., Keine erbgutschädigenden Effekte.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

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

### Phenol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### m-Kresol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (Teratogenität).  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### **p-Kresol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.  
Schädigt die Organe.  
Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Teer, Kohlen-:**

Expositionswege : Verschlucken  
Zielorgane : Nervensystem  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von 300 mg/kg Körpergewicht oder weniger sind belegt.

##### **Xylol:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Teer, Kohlen-:**

Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d.

Expositionswege : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d.

##### **Ethylbenzol:**

Expositionswege : Inhalation (Dampf)  
Zielorgane : Auditorisches System  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### Xylol:

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : Inhalation (Dampf)                                                                               |
| Zielorgane      | : Auditorisches System                                                                             |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.2 to 1 mg/l/6h/d. |

### Dichlofenthion (ISO):

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Zielorgane  | : Nervensystem                                                   |
| Bewertung   | : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Anmerkungen | : Basierend auf Erfahrungen beim Menschen.                       |

### Phenol:

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zielorgane | : Zentralnervensystem, Niere, Leber, Haut                              |
| Bewertung  | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

### Inhaltsstoffe:

#### Kolophonium:

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich         |
| NOAEL           | : 335 mg/kg               |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Expositionszeit | : 90 Tage                 |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 408 |

#### Ethylbenzol:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Spezies         | : Ratte              |
| LOAEL           | : 0,868 mg/l         |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf) |
| Expositionszeit | : 13 Wochen          |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Spezies         | : Ratte                   |
| NOAEL           | : 75 mg/kg                |
| LOAEL           | : 250 mg/kg               |
| Applikationsweg | : Verschlucken            |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 408 |

#### Xylol:

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Spezies         | : Ratte                                             |
| LOAEL           | : > 0,2 - 1 mg/l                                    |
| Applikationsweg | : Inhalation (Dampf)                                |
| Expositionszeit | : 13 Wochen                                         |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|         |             |
|---------|-------------|
| Spezies | : Ratte     |
| LOAEL   | : 150 mg/kg |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 Tage

### Dichlofenthion (ISO):

Spezies : Ratte  
NOAEL : 0,75 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d

Spezies : Hund  
NOAEL : 0,75 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d

### Phenol:

Spezies : Ratte  
LOAEL : 300 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

Spezies : Ratte  
NOAEL :  $\geq 0,1$  mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 74 Tage

Spezies : Kaninchen  
LOAEL : 260 mg/kg  
Applikationsweg : Hautkontakt  
Expositionszeit : 18 Tage

### m-Kresol:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 150 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 13 Wochen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

### p-Kresol:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 175 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

### Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

---

### Produkt:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

### Inhaltsstoffe:

#### **Ethylbenzol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

#### **Xylol:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### 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.

## **Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

### Inhaltsstoffe:

#### **Dichlofenthion (ISO):**

|              |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautkontakt  | : Symptome: reizend, Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, Schwitzen<br>Anmerkungen: Kann durch die Haut absorbiert werden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.                                                  |
| Augenkontakt | : Symptome: Verengung der Pupillen, Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem                                                                                                                                                 |
| Verschlucken | : Symptome: Übelkeit, Durchfall, Erbrechen, Schwitzen, Tränenfluss, Verengung der Pupillen, Depression des Zentralnervensystems, Gastrointestinale Störungen, bronchospasmus, Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, Ödem |

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

Teer, Holz-:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 28 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 17 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 14 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### Kolophonium:

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 911 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOELR (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### Teer, Kohlen-:

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 250 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,8 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 36 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOELR (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Ethylbenzol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,96 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)

### Xylol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### Materialien

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Daphnien und anderen Expositionszeit: 21 d  
wirbellosen Wassertieren Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
(Chronische Toxizität) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

### Dichlofenthion (ISO):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Keine Arten spezifiziert): 0,64 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
  
LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 1,23  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,0011 mg/l  
Daphnien und anderen Expositionszeit: 48 h  
wirbellosen Wassertieren Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

M-Faktor (Akute aquatische : 100  
Toxizität)

M-Faktor (Chronische : 100  
aquatische Toxizität)

### Phenol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 24,9 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber : EC50 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 3,1 mg/l  
Daphnien und anderen Expositionszeit: 48 h  
wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 61,1 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei : IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l  
Mikroorganismen Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: 0,077 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 60 d

Toxizität gegenüber : NOEC: 10 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Expositionszeit: 16 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### **m-Kresol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 8,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): > 99,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: 1,35 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 32 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : NOEC: 1 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

### **p-Kresol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 7,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 7,7 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 7,8 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,3 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei  
Mikroorganismen : IC50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: 1,35 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 32 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : NOEC: 1 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

**Teer, Holz-:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 47 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

### Kolophonium:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 71 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### Ethylbenzol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 70 - 80 %  
Expositionszeit: 28 d

### Xylol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

### Phenol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 62 %  
Expositionszeit: 10 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301C

### m-Kresol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### p-Kresol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 100 %  
Expositionszeit: 8 d

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Teer, Holz-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 0,2 - 2,02  
Octanol/Wasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### Kolophonium:

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: > 3 - 6,2  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

### Teer, Kohlen-:

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Ethylbenzol:

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,6

### Xylol:

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,16  
Anmerkungen: Berechnung

### Dichlofenthion (ISO):

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 5,14

### Phenol:

Bioakkumulation : Spezies: Fisch  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 17,5  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,47

### m-Kresol:

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 17 - 20

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,96

### p-Kresol:

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 17 - 20  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,94

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, wechlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 2920 |
| ADR  | : | UN 2920 |
| RID  | : | UN 2920 |
| IMDG | : | UN 2920 |
| IATA | : | UN 2920 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |   |                                                                                                             |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.<br>(Natriumhydroxid, Ethylbenzol)                              |
| <b>ADR</b>  | : | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.<br>(Natriumhydroxid, Ethylbenzol)                              |
| <b>RID</b>  | : | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.<br>(Natriumhydroxid, Ethylbenzol)                              |
| <b>IMDG</b> | : | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.<br>(Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO), Tar,<br>wood) |
| <b>IATA</b> | : | Corrosive liquid, flammable, n.o.s.<br>(Sodium hydroxide, Ethylbenzene)                                     |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 8    | 3             |
| <b>ADR</b>  | : 8    | 3             |
| <b>RID</b>  | : 8    | 3             |
| <b>IMDG</b> | : 8    | 3             |
| <b>IATA</b> | : 8    | 3             |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>ADN</b>                             |         |
| Verpackungsgruppe                      | : II    |
| Klassifizierungscode                   | : CF1   |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 83    |
| Gefahrzettel                           | : 8 (3) |
| <b>ADR</b>                             |         |
| Verpackungsgruppe                      | : II    |
| Klassifizierungscode                   | : CF1   |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 83    |
| Gefahrzettel                           | : 8 (3) |
| Tunnelbeschränkungscode                | : (D/E) |
| <b>RID</b>                             |         |
| Verpackungsgruppe                      | : II    |
| Klassifizierungscode                   | : CF1   |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 83    |
| Gefahrzettel                           | : 8 (3) |
| <b>IMDG</b>                            |         |
| Verpackungsgruppe                      | : II    |
| Gefahrzettel                           | : 8 (3) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

EmS Kode : F-E, S-C

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 855  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y840  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Corrosive, Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 851  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y840  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Corrosive, Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : 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:<br>Nummer in der Liste 3<br><br>Nummer in der Liste 28: Teer, Kohlen-<br><br>Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

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

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

|     |                                                             | Menge 1 | Menge 2  |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------|----------|
| H3  | STOT SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT - EINMALIGE EXPOSITION | 50 t    | 200 t    |
| E1  | UMWELTGEFAHREN                                              | 100 t   | 200 t    |
| P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN                                   | 5.000 t | 50.000 t |

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

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

### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

|       |                  |
|-------|------------------|
| AICS  | : nicht bestimmt |
| DSL   | : nicht bestimmt |
| IECSC | : nicht bestimmt |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

#### Volltext der H-Sätze

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H290   | : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                               |
| H301   | : Giftig bei Verschlucken.                                             |
| H302   | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311   | : Giftig bei Hautkontakt.                                              |
| H312   | : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| 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.                                     |
| H331   | : Giftig bei Einatmen.                                                 |
| H332   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H341   | : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      |
| H350   | : Kann bei Verschlucken Krebs erzeugen.                                |
| H361d  | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H370   | : Schädigt die Organe.                                                 |
| H372   | : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373   | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| EUH014 | : Reagiert heftig mit Wasser.                                          |
| EUH071 | : Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                       |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akute Toxizität                            |
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend      |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox.       | : Aspirationsgefahr                          |
| Carc.           | : Karzinogenität                             |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                    |
| Eye Irrit.      | : Augenreizung                               |
| Flam. Liq.      | : Entzündbare Flüssigkeiten                  |
| Met. Corr.      | : Korrosiv gegenüber Metallen                |
| Muta.           | : Keimzell-Mutagenität                       |
| Repr.           | : Reproduktionstoxizität                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Dichlofenthion Formulation

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr.         | : | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                         |
| Skin Irrit.        | : | Reizwirkung auf die Haut                                                                                                                                                                                        |
| Skin Sens.         | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                                                                                                              |
| STOT RE            | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                                                                                                                        |
| STOT SE            | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC         | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                                                                                                        |
| 2009/161/EU        | : | Europa. RICHTLINIE 2009/161/EU DER KOMMISSION zur Festlegung einer dritten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2000/39/EG |
| BE OEL             | : | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC / TWA   | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC / STEL  | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                                                                                                              |
| 2009/161/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                                                                                                                          |
| 2009/161/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                                                                                                              |
| BE OEL / GW 8 hr   | : | Grenzwert                                                                                                                                                                                                       |
| BE OEL / GW 15 min | : | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                    |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - 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 Rats 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

**Dichlofenthion Formulation**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 14.04.2025 |
| 7.1     | 16.06.2025       | 1560327-00021 | Datum der ersten Ausgabe: 14.04.2017  |

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

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB,  
Daten, die zur Erstellung des Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der  
Datenblatts verwendet Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>  
wurden

**Einstufung des Gemisches:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Flam. Liq. 3      | H226  |
| Acute Tox. 4      | H302  |
| Skin Corr. 1B     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Carc. 1A          | H350  |
| Repr. 2           | H361d |
| STOT SE 1         | H370  |
| STOT SE 3         | H335  |
| STOT RE 2         | H373  |
| Asp. Tox. 1       | H304  |
| Aquatic Acute 1   | H400  |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

**Einstufungsverfahren:**

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

BE / DE