

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Detmol-flex  
UFI : UG40-G0NR-100M-7F8A  
Zerstäuber : Aerosol

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Schädlingsbekämpfungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

| Hersteller                                                                           | Lieferant                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 808 BIOZIDE GmbH & Co. KG                                                            | PESTEX                        |
| Am Reislebach 83                                                                     | Chräbelstrasse 9              |
| 72461 Albstadt                                                                       | 6410 Goldau                   |
| T +49 (0) 74 32-956 - 0, F +49 (0) 74 32-956 - 138                                   | info@pestex.ch, www.pestex.ch |
| E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: sds@gbk-ingelheim.de |                               |



#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 h - 7 d/w - 365 d/a)

| Land/Region | Organisation                                     | Notrufnummer                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz     | Tox Info Suisse.<br>Freiestrasse 16 8032 Zürich. | 145<br>+41 44 251 51 51<br>(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft:<br>+41 44 251 66 66 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, Kategorie 1                                                                      | H222;H229 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         | H319      |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                    | H317      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2                       | H371      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen | H336      |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                      | H400      |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 | H410      |

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

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Organe schädigen (Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Aceton; 1-Methoxy-2-propanol; Permethrin (ISO); Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmitteln gewonnen

Gefahrenhinweise (CLP)

: H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H371 - Kann die Organe schädigen (Nervensystem).  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.  
P261 - Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 - Inhalt und Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

EUH Sätze

: EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar.

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Anmerkungen

: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

| Name                                                                                                                                           | Produktidentifikator                                                                                | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                              | CAS-Nr.: 67-64-1<br>EG-Nr.: 200-662-2<br>EG Index-Nr.: 606-001-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119471330-49  | < 25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                      |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                | CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>EG Index-Nr.: 603-064-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119457435-35 | < 25  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                      |
| Permethrin (ISO)                                                                                                                               | CAS-Nr.: 52645-53-1<br>EG-Nr.: 258-067-9<br>EG Index-Nr.: 613-058-00-2                              | < 2.5 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)                                                                                  |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmitteln gewonnen | CAS-Nr.: 89997-63-7<br>EG-Nr.: 289-699-3<br>EG Index-Nr.: 650-059-00-7                              | < 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=730 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 (ATE=2.6 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                                     | CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4<br>REACH-Nr.: 01-2119555270-46                               | < 1   | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                              |

Produkt unterliegt CLP-Anhang I, Artikel 1.1.3.7. Die Offenlegungsregeln der Komponenten werden in diesem Fall geändert.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Nach unbeabsichtigten Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten an die frische Luft gehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.                                                                                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen bei geöffnetem Lidspalt (20 Minuten) mit viel Wasser ausspülen, zuvor weiche Kontaktlinsen entfernen. Anschließend unverzüglich Arzt aufsuchen.                                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt zu Rate ziehen. |

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

|                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                             |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                             |
| Chronische Symptome                  | : Kann die Organe schädigen.                                                                                   |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Trockenlöschmittel. Wassersprühstrahl.                 |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden. |

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

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Extrem entzündbares Aerosol.                                                                      |
| Explosionsgefahr                          | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenstoffoxide (CO, CO <sub>2</sub> ).                                                          |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Gefährdete Behälter mit Wasser-Sprühstrahl kühlen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sonstige Angaben               | : Berstgefahr unter Hitzeeinwirkung durch Anstieg des Innendrucks. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Fernzündung möglich. Kontaminiertes Löschwasser separat sammeln. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Einatmen von Aerosol, Dampf vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.                                                                                                                                                                               |
| Reinigungsverfahren | : Bereich gründlich lüften. Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Aufschaukeln oder aufkehren und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                                                                                                                         |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Entsorgung von Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen.
- Hygienemaßnahmen : Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

- Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vorschriften des Ex-Schutzes beachten.
- Unverträgliche Materialien : Starke Oxidationsmittel.
- Wärme- oder Zündquellen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Lager : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Schweiz**
- Lagerklasse (LK) : LK 2 - Verflüssigte oder unter Druck stehende Gase

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Aceton (67-64-1)                                    |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acétone / Aceton                                                                                                                                      |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                |
|                                                     | 500 ppm                                                                                                                                               |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 2400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                |
|                                                     | 1000 ppm                                                                                                                                              |
| Notation                                            | B                                                                                                                                                     |
| Anmerkung                                           | NIOSH                                                                                                                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                               |
| Schweiz - BAT                                       |                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acétone / Aceton                                                                                                                                      |
| BAT                                                 | 50 mg/l (0.86 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)          |
| Rechtlicher Bezug                                   | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte              |
| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)                     |                                                                                                                                                       |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                  | 1-Méthoxypropan-2-ol [1-Méthoxy-2-propanol, Méthoxy-1-propanol-2] / 1-Methoxypropan-2-ol [Propylenglykol-1-methylether, 2PG1ME, 1-Methoxy-2-propanol] |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)                     |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                                       | 360 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                      |
|                                                     | 100 ppm                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 720 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                      |
|                                                     | 200 ppm                                                                                                                                                    |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub> , B                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                           | B SS <sub>C</sub> - ZNS, Auge <sup>KT HU</sup>                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                    |
| Schweiz - BAT                                       |                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                  | 1-Méthoxypropan-2-ol / 1-Methoxypropan-2-ol                                                                                                                |
| BAT                                                 | 20 mg/l (221.9 µmol/l; Biologischer Parameter: 1-Methoxypropanol-2; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Rechtlicher Bezug                                   | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte                   |
| Isobutan (75-28-5)                                  |                                                                                                                                                            |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                  | iso-Butane / iso-Butan                                                                                                                                     |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 800 ppm                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 7600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 3200 ppm                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                    |
| Propan (74-98-6)                                    |                                                                                                                                                            |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                  | Propane / Propan                                                                                                                                           |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 1000 ppm                                                                                                                                                   |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 7200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 4000 ppm                                                                                                                                                   |
| Anmerkung                                           | NIOSH                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                    |
| Butan (106-97-8)                                    |                                                                                                                                                            |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                  | n-Butane / n-Butan                                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 800 ppm                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 7600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
|                                                     | 3200 ppm                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                                                                                                    |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol] |
| MAK (OEL TWA)                                       | 10 mg/m³ (e)                                                                      |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 40 mg/m³ (e)                                                                      |
| Notation                                            | C1 <sup>#</sup> <sub>B</sub> , SS <sub>C</sub>                                    |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2026                                                           |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

| Überwachungsmethode              |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Überwachungsmethode              | Ein spezifisches Expositionsprobeverfahren ist nicht verfügbar. |
| Biologische Überwachungsmethoden | Ein spezifisches Expositionsprobeverfahren ist nicht verfügbar  |

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154)

| Augenschutz                            |                |                 |        |
|----------------------------------------|----------------|-----------------|--------|
| Typ                                    | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm   |
| Dichtschließende Schutzbrille (EN 166) | Spritzgefahr   |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Standardschutzanzug (Pflanzenschutz) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels (CE 93 0120).

| Haut- und Körperschutz |        |
|------------------------|--------|
| Typ                    | Norm   |
| Gummischürze           | EN 467 |

| Handschutz                             |                |                   |            |             |              |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|--------------|
| Typ                                    | Material       | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm         |
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Butylkautschuk | 5 (> 240 Minuten) | > 0,7      |             | EN ISO 374-1 |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### 8.2.2.3. Atemschutz

| Atemschutz                 |                                                                   |                                     |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Gerät                      | Filtertyp                                                         | Bedingung                           | Norm     |
| Atemschutzgerät mit Filter | Typ AX - Organische Verbindungen mit niedrigem Siedepunkt (<65°C) | Bei unzureichender Belüftung tragen | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                                                           |
| Farbe                                             | : Klar                                                                                              |
| Aussehen                                          | : Aerosol.                                                                                          |
| Geruch                                            | : Charakteristisch                                                                                  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Schmelzpunkt                                      | : -188 – -138 °C Treibgas (Aerosol)                                                                 |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Siedepunkt                                        | : -42 – 0 °C Treibgas (Aerosol)                                                                     |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht oxidierend.                                                                                 |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : 1.4 Vol-% Treibgas (Aerosol)                                                                      |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : 10.8 Vol-% Treibgas (Aerosol)                                                                     |
| Flammpunkt                                        | : -104 – -60 °C Treibgas (Aerosol)                                                                  |
| Zündtemperatur                                    | : 365 – 470 °C Treibgas (Aerosol)                                                                   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Mischbar                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Dampfdruck                                        | : 1800 – 3700 hPa Treibgas (Aerosol)                                                                |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Dichte                                            | : 0.868 g/ml (20 °C)                                                                                |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                                                                                   |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar.                                                                                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| VOC-Gehalt           | : < 100 %                 |
| Zusätzliche Hinweise | : Lösemittelgehalt < 45 % |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit (starken) Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht überhitzen um thermische Zersetzung zu vermeiden. Dampf-Luftgemische sind explosionsfähig. Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### Aceton (67-64-1)

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| LD50 oral                      | 5800 mg/kg Ratte |
| LD50 (dermal, Kaninchen)       | 20000 mg/kg      |
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf) | 76 mg/l/4h (4 h) |

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)             | 4016 mg/kg Prüfmethode EU B.1 (bis) |
| LD50 oral                      | 5900 mg/kg                          |
| LD50 (dermal, Ratte)           | > 2000 mg/kg Prüfmethode EU B.3     |
| LD50 dermal                    | 13000 mg/kg                         |
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf) | 30.02 mg/l/4h                       |

#### Permethrin (ISO) (52645-53-1)

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | 554 mg/kg       |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 2000 mg/kg    |
| LC50 inhalativ - Ratte | > 4.638 mg/l/4h |
| ATE CLP (Gase)         | 4500 ppmv/4h    |
| ATE CLP (Dampf)        | 11 mg/l/4h      |
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 1.5 mg/l/4h     |

#### Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmitteln gewonnen (89997-63-7)

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ATE CLP (oral)         | 730 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 2.6 mg/l/4h             |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Kann die Organe schädigen (Nervensystem). Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### Detmol-flex

Zerstäuber

Aerosol

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Gelegentlich befinden sich in der Literatur Andeutungen, dass besonders empfindliche Personen heuschnupfenartige Reaktionen zeigen können, wenn sie mit Pyrethrine in Kontakt kommen, Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Aceton (67-64-1)

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1               | 6210 mg/l 96 h, Pimephales promelas        |
| EC50 Daphnia 1             | 8800 mg/l 48 d, Daphnia pulex              |
| NOEC chronisch Krustentier | 2212 mg/l 28 d, Daphnia magna (Wasserfloh) |
| NOEC chronisch Algen       | 530 mg/l 8 d, Microcystis aeruginosa       |

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1   | 1000 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) - (OECD-Methode 203) |
| EC50 Daphnia 1 | 21100 – 25900 mg/l 48 h, Daphnia magna                                       |

#### Permethrin (ISO) (52645-53-1)

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1                       | 0.008 – 0.03 mg/l (Expositionsdauer: 96 h - Spezies: Pimephales promelas)             |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [2] | 0.001 – 0.008 mg/l (Expositionsdauer: 96 h - Spezies: Pimephales promelas [statisch]) |
| EC50 Daphnia 1                     | 0.00064 mg/l                                                                          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Aceton (67-64-1)

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |
|---------------------------|---------------------------------|

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | 3.16        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 0.37 (20°C) |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                             | : Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.                                                                                                                                                                                                           |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                   | : Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in Abwasserkanäle, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.                                                                                                                                                            |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Ungereinigte Leergebinde sind wie der Inhaltsstoff zu behandeln.                                                                                                                                                                                                                         |
| Zusätzliche Hinweise                                       | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schweiz</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Empfehlungen für die Abfallentsorgung                      | : Entsorgung gemäß der „Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen“ (VVEA, Abfallverordnung SR 814.600), der „Verordnung über die Beförderung von Abfällen“ (VeVA, SR 814.610) und der „UVEK-Verordnung über Listen für die Beförderung von Abfällen“ (LVA, SR 814.610.1). |
| Abfallcode (VeVA)                                          | : 20 01 19 - [S] Pestizide                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                               | IMDG              | IATA                | ADN               | RID               |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                   |                     |                   |                   |
| UN 1950                                           | UN 1950           | UN 1950             | UN 1950           | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                   |                     |                   |                   |
| DRUCKGASPACKUNGEN                                 | DRUCKGASPACKUNGEN | Aerosols, flammable | DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                   |                     |                   |                   |
| 2.1                                               | 2.1               | 2.1                 | 2.1               | 2.1               |
|                                                   |                   |                     |                   |                   |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

| ADR                                        | IMDG                                         | IATA                 | ADN                  | RID                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |                                              |                      |                      |                      |
| Nicht anwendbar.                           | Nicht anwendbar.                             | Nicht anwendbar.     | Nicht anwendbar.     | Nicht anwendbar.     |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                                              |                      |                      |                      |
| Umweltgefährlich: Ja                       | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                                              |                      |                      |                      |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P207, LP200        |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP9                |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 2                  |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V14                |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV9, CV12          |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                        | : S2                 |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                                                | : D                  |

#### Seeschifftransport

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : SP277                            |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E0                               |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P207, LP200                      |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-D                              |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-U                              |
| Staukategorie (IMDG)                         | : Keine                            |
| Stauung und Handhabung (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Trennung (IMDG)                              | : SG69                             |

#### Lufttransport

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E0               |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y203             |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG            |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 75kg             |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 203              |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 150kg            |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A145, A167, A802 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 10L              |

#### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E0                 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01, VE04         |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1                  |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### Bahntransport

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : 5F                 |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P207, LP200        |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP9                |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 2                  |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W14                |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW9, CW12          |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE2                |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 23                 |

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Permethrin (52645-53-1)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : < 100 %

##### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)                                                                                                                                   | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                   | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE<br>„Entzündbares“ Aerosol der Gefahrenkategorie 1 oder 2, umfasst entzündbare Gase der Gefahrenkategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 1 | 150                        | 500          |
| E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1                                                                                                                                  | 100                        | 200          |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

#### ANHANG II MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder in Stoffen der Pflicht zur Meldung verdächtiger Transaktionen und des Abhandenkommens und des Diebstahls erheblicher Mengen binnen 24 Stunden unterliegen.

| Name   | CAS-Nr. | Kombinierte Nomenklatur Code (KN) | Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind |
|--------|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00                        | ex 3824 99 92                                                                                            |

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

| Name    | CN-Bezeichnung | CAS-Nr. | CN-Code    | Kategorie, Unterkategorie | Schwelle | Anhang   |
|---------|----------------|---------|------------|---------------------------|----------|----------|
| Acetone |                | 67-64-1 | 2914 11 00 | Kategorie 3               |          | Anhang I |

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Schweiz

Schweizerische nationale Vorschriften

: Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52):  
Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäß Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmaßnahmen ausgeschlossen werden kann.  
Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2):  
Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Zusätzliche Hinweise

: Biozid-Zulassungsnummer: CHZB2151.

Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)

: Klasse A

Luftreinhalte-Verordnung (LRV, SR 814.318.142.1)

: Anhang 1, Ziffer 7, Klasse 3

Emissionskonzentration darf den folgenden Wert nicht überschreiten: 5 mg/m<sup>3</sup>

Störfallverordnung (StfV, SR 814.012)

: Anhang 1, Ziffer 4

Mengenschwelle: 20000 kg

VOC-Verordnung (VOCV, SR 814.018)

: > 95 %

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)               | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4               |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                    |
| Aerosol 1                              | Aerosol, Kategorie 1                                   |

# Detmol-flex

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00434-0080

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                      |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                    |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                     |
| STOT SE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1                       |
| STOT SE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2                       |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                              |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                    |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                        |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H370                                         | Schädigt die Organe.                                                                      |
| H371                                         | Kann die Organe schädigen (Nervensystem).                                                 |
| H373                                         | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |           |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                  | H222;H229 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | H319      | Berechnungsmethoden         |
| Skin Sens. 1                                                                                                               | H317      | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 2                                                                                                                  | H371      | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 3                                                                                                                  | H336      | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Acute 1                                                                                                            | H400      | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                          | H410      | Berechnungsmethoden         |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.