

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift  
 Rezeptur-Nr. : 16032006  
 Produkttyp : Reinigungsmittel

#### 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 : Spezialreiniger

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
 Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
 63329 Egelsbach - Germany  
 T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### E-Mail sachkundige Person:

sds@kft.de

##### Händler

delta pronatura Schweiz AG  
 Neue Bahnhofstr. 160  
 4132 Muttenz BL - Switzerland  
 T +41 (0) 61 271 46 88

#### 1.4. Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319  
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP)

: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP)

: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise (CLP)    | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tastbarer Gefahrenhinweis    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Wässrige Lösung spezieller Wirkstoffe

| Name                                                                                                                                                                           | Produktidentifikator                                                                                         | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumetasulfat                                                                                                                                                               | (CAS-Nr.) 126-92-1<br>(EG-Nr.) 204-812-8<br>(REACH-Nr) 01-2119971586-23-xxxx                                 | >=1 - <2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                   |
| Isotridecanol, ethoxyliert                                                                                                                                                     | (CAS-Nr.) 69011-36-5<br>(EG-Nr.) 500-241-6                                                                   | >=1 - <2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                               |
| Wasserstoffperoxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) (Anmerkung B) | (CAS-Nr.) 7722-84-1<br>(EG-Nr.) 231-765-0<br>(EG Index-Nr.) 008-003-00-9<br>(REACH-Nr) 01-2119485845-22-xxxx | >=0,1 - <1 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                         | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Natriumetasulfat                      | (CAS-Nr.) 126-92-1<br>(EG-Nr.) 204-812-8<br>(REACH-Nr) 01-2119971586-23-xxxx                                 | ( 10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 20) Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wasserstoffperoxid                    | (CAS-Nr.) 7722-84-1<br>(EG-Nr.) 231-765-0<br>(EG Index-Nr.) 008-003-00-9<br>(REACH-Nr) 01-2119485845-22-xxxx | ( 5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>( 8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(C >= 35) STOT SE 3, H335<br>( 35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>( 50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>( 50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412<br>(C >= 70) Skin Corr. 1A, H314<br>(C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 |

Anmerkung B : Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.  
Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein     | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Einatmen des Produktes unwahrscheinlich. Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                                                                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Verschlucken unwahrscheinlich. Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                |

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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung. |
|--------------------------------------|-----------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                        |

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

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefeloxide. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.     |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

|                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. |
| Sonstige Angaben    | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                              |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                   |

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

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerbedingungen          | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                          |
| Zusammenlagerungshinweise | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Fernhalten von: Oxidationsmittel. |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Wasserstoffperoxid (7722-84-1) |                    |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz                        | Lokale Bezeichnung | Wasserstoffperoxid                                                                   |
| Schweiz                        | MAK (mg/m³)        | 1,4 mg/m³                                                                            |
| Schweiz                        | MAK (ppm)          | 1 ppm                                                                                |
| Schweiz                        | KZGW (mg/m³)       | 2,8 mg/m³                                                                            |
| Schweiz                        | KZGW (ppm)         | 2 ppm                                                                                |
| Schweiz                        | Anmerkung (CH)     | Kritische Toxizität: Auge, OAW; Messmethoden: DFG, OSHA; Notationen: SS <sub>C</sub> |

| Natriumetasulfat (126-92-1)                   |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 4060 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 285 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 24 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 85 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 2440 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                 |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,136 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,014 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 4,83 mg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 1,5 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,15 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)                                  |                              |
| PNEC Boden                                    | 0,22 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (STP)                                    |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 1,35 mg/l                    |

| Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)       |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 2080 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 294 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 87 mg/m³                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1250 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                 |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,074 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,007 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,015 mg/l                   |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)</b> |                            |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                        |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)                      | 0,604 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)                     | 0,06 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>                            |                            |
| PNEC Boden                                     | 0,1 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                            |
| PNEC Kläranlage                                | 1,4 mg/l                   |
| <b>Wasserstoffperoxid (7722-84-1)</b>          |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                |                            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ               | 3 mg/m³                    |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ           | 1,4 mg/m³                  |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>        |                            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ               | 1,93 mg/m³                 |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ           | 0,21 mg/m³                 |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                           |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                          | 0,013 mg/l                 |
| PNEC aqua (Meerwasser)                         | 0,013 mg/l                 |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                        |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)                      | 0,047 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)                     | 0,047 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>                            |                            |
| PNEC Boden                                     | 0,002 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                            |
| PNEC Kläranlage                                | 4,66 mg/l                  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. EN 374. Nitrilkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. EN 166. Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aggregatzustand                  | : Flüssigkeit                                 |
| Aussehen                         | : Stifte.                                     |
| Farbe                            | : farblos.                                    |
| Geruch                           | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                  | : Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                          | : 5,6 (20 °C)                                 |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt                     | : Nicht anwendbar                             |
| Gefrierpunkt                     | : Keine Daten verfügbar                       |
| Siedepunkt                       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Flammpunkt                       | : Nicht anwendbar                             |
| Selbstentzündungstemperatur      | : Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur            | : Keine Daten verfügbar                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck                       | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C   | : Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dichte                  | : Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                           | : $\approx 1,01 \text{ g/cm}^3$ (20 °C)       |
| Löslichkeit                      | : Wasser: Mischbar                            |
| Log Pow                          | : Nicht anwendbar                             |
| Viskosität, kinematisch          | : Keine Daten verfügbar                       |
| Viskosität, dynamisch            | : Keine Daten verfügbar                       |
| Explosive Eigenschaften          | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften     | : Nicht brandfördernd.                        |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)    | : Nicht anwendbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)     | : Nicht anwendbar                             |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                          | 1026 mg/kg (70%; OECD 401)                                |
| LD50 Dermal Kaninchen                    | > 2000 mg/kg (35%; OECD 402)                              |
| LC50 Inhalation Ratte (Dämpfe - mg/l/4h) | 0,17 mg/l/4h (Maximale Konzentration; (OECD-Methode 403)) |

|                                                             |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 5,6 (20 °C) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 5,6 (20 °C)                                                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                         |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : 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   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                         |
| 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)                         |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute aquatische Toxizität      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1              | 16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas)           |
| EC50 Daphnia 1             | 2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex)                  |
| EC50 72h algae 1           | 1,38 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,63 mg/l (21 d; Daphnia magna; ASTM E 1193-97) |
| NOEC chronisch Algen       | 0,63 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Biologischer Abbau | > 99 % (30 min; (OECD-Methode 209)) |
|--------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Log Pow                   | Nicht anwendbar                   |
| Bioakkumulationspotenzial | Das Produkt wurde nicht getestet. |

### Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Log Pow                   | -1,57 (pH 7; 20°C; Berechnungsmethoden) |
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation unwahrscheinlich.       |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift</b>                                                |                                                                                                                                                                                   |
| Ökologie - Boden                                                                        | Das Produkt wurde nicht getestet.                                                                                                                                                 |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                                   |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift</b>                                                |                                                                                                                                                                                   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |                                                                                                                                                                                   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Komponente</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| Natriumetasulfat (126-92-1)                                                             | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Wasserstoffperoxid (7722-84-1)                                                          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)                                                 | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>                                                |                                                                                                                                                                                   |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                                                  |                                                                                                                                                                                   |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verfahren der Abfallbehandlung              | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.                                                                                                                                                                           |
| HP-Code                                     | : HP4 - ‚reizend — Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schweiz - Empfehlungen                      | : Entsorgung nach Technischer Verordnung über Abfälle (TVA), der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) und der Verordnung des UVEK über Listen über den Verkehr mit Abfällen (LVA).                                                                                                                                                                               |
| Schweiz - Abfallcode (VeVA)                 | : 07 06 01 - [ak] Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen<br>20 01 29 - [ak] Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 10 - [ak] Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ADR                                                              | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                           |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                                  | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                                  | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                                  | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                   |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                                  | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                      |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                                  | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                       |                 |                 |                 |                 |

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                              |
|------------------------------|
| <b>Landtransport</b>         |
| Nicht anwendbar              |
| <b>Seeschifftransport</b>    |
| Nicht anwendbar              |
| <b>Lufttransport</b>         |
| Nicht anwendbar              |
| <b>Binnenschifftransport</b> |
| Nicht anwendbar              |
| <b>Bahntransport</b>         |
| Nicht anwendbar              |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

|                 |
|-----------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| 3(a) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F | Wasserstoffperoxid                                                                  |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10                                                                                                                                            | Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift - Wasserstoffperoxid - Isotridecanol, ethoxyliert |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1                                                                                                                                 | Wasserstoffperoxid - Isotridecanol, ethoxyliert                                     |

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff                                        |          |
| Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff                         |          |
| Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:                   |          |
| <b>Komponente</b>                                                           | <b>%</b> |
| anionische Tenside, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, nichtionische Tenside | <5%      |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                                       |          |
| BENZISOTHIAZOLINONE                                                         |          |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.2. Nationale Vorschriften     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schweiz</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nationale Vorschriften             | : 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. |
| CH - Wassergefährdungsklasse (WGK) | : Klasse B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Störfallverordnung (StFV)          | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CH - VOC (SR 814.018)              | : 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt |
|------------------------------------------------------|

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise:

Für diese Sprache steht/steht Version(en) 7.00 nicht zur Verfügung.

| Abschnitt | Geändertes Element                                       | Modifikation | Anmerkungen           |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|           | Allgemeine Überarbeitung                                 | Geändert     | Sicherheitsdatenblatt |
| 2.2       | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Geändert     |                       |
| 13.1      | Abfallcode                                               | Hinzugefügt  |                       |
| 15.1      | Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe | Hinzugefügt  | 3.2 --> 15.1          |
| 15.1      | CH - Wassergefährdungsklasse (WGK)                       | Hinzugefügt  |                       |

#### Abkürzungen und Akronyme:

|       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR   | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| ATE   | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                                                                                                                     |
| BCF   | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                                                                                                             |
| CLP   | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                              |
| DMEL  | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                                                                                                                          |
| DNEL  | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                                                                                                                   |
| EC50  | Mittlere effektive Konzentration                                                                                                                                                                                    |
| IARC  | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                                                                                                                           |
| IATA  | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG  | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| LC50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                                                                                                                |
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                                                                                                                 |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                                                                                                                              |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                                                                                                                  |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                                                                                                                          |
| NOEC  | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                                                                                                                  |
| OCDE  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                                                                                                                     |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                                                                                                                |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                                                                                             |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006                                                                                                |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                                                                                                              |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                                                                                                               |
| STP   | Kläranlage                                                                                                                                                                                                          |
| TLM   | Median Toleranzgrenze                                                                                                                                                                                               |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                                                                                           |

Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten.

# Dr. Beckmann eXpress Fleckenstift

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Johann Klassen

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                    | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1                                        |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                                        |
| Ox. Liq. 1                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1                                               |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A                                             |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H271                                         | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.                     |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | H319 | Berechnungsmethoden |

KFT SDS EU 02

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur  
N° d'ordonnance : 16032006  
Type de produit : Détergent

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Utilisation de la substance/mélange : Produit de nettoyage spécial

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach - Germany  
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### Adresse e-mail de la personne compétente:

sds@kft.de

##### Distributeur

delta pronatura Schweiz AG  
Neue Bahnhofstr. 160  
4132 Muttenz BL - Switzerland  
T +41 (0) 61 271 46 88

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence | Commentaire                                                         |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145              | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2

H319

Texte intégral des mentions H : voir section 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Mentions de danger (CLP)

: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Fermeture de sécurité pour enfants           | : Non applicable |
| Indications de danger détectables au toucher | : Non applicable |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : Solution aqueuse de principes actifs spécifiques

| Nom                                                                                                                                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                              | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etasulfate de sodium                                                                                                                                                                                                | (N° CAS) 126-92-1<br>(N° CE) 204-812-8<br>(N° REACH) 01-2119971586-23-xxxx                             | >=1 - <2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                   |
| Isotridécanol, ramifié                                                                                                                                                                                              | (N° CAS) 69011-36-5<br>(N° CE) 500-241-6                                                               | >=1 - <2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                               |
| peroxyde d'hydrogène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (CH)<br>(Note B) | (N° CAS) 7722-84-1<br>(N° CE) 231-765-0<br>(N° Index) 008-003-00-9<br>(N° REACH) 01-2119485845-22-xxxx | >=0,1 - <1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limites de concentration spécifiques:                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| Nom                                                                                                                                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                              | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |
| etasulfate de sodium                                                                                                                                                                                                | (N° CAS) 126-92-1<br>(N° CE) 204-812-8<br>(N° REACH) 01-2119971586-23-xxxx                             | ( 10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 20) Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| peroxyde d'hydrogène                                                                                                                                                                                                | (N° CAS) 7722-84-1<br>(N° CE) 231-765-0<br>(N° Index) 008-003-00-9<br>(N° REACH) 01-2119485845-22-xxxx | ( 5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>( 8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(C >= 35) STOT SE 3, H335<br>( 35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>( 50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>( 50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412<br>(C >= 70) Skin Corr. 1A, H314<br>(C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 |                                                                                                                                                                           |

Note B : Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.  
Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                                                                                                                                                   |
| Premiers soins après inhalation           | : Inhalation du produit est improbable. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                 |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                                                                                                                                                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Premiers soins après ingestion : Ingestion peu probable. Rincer la bouche à l'eau. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.  
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes de soufre.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.  
Autres informations : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans le sous-sol. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination.  
Autres informations : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir section 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Conserver à l'écart de : matières comburantes.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

|                                               |                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)              |                                   |                                                                                      |
| Suisse                                        | Nom local                         | Wasserstoffperoxid                                                                   |
| Suisse                                        | VME (mg/m³)                       | 1,4 mg/m³                                                                            |
| Suisse                                        | VME (ppm)                         | 1 ppm                                                                                |
| Suisse                                        | VLE(mg/m³)                        | 2,8 mg/m³                                                                            |
| Suisse                                        | VLE (ppm)                         | 2 ppm                                                                                |
| Suisse                                        | Remarque (CH)                     | Kritische Toxizität: Auge, OAW; Messmethoden: DFG, OSHA; Notationen: SS <sub>C</sub> |
| etasulfate de sodium (126-92-1)               |                                   |                                                                                      |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 4060 mg/kg de poids corporel/jour |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 285 mg/m³                         |                                                                                      |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques,orale       | 24 mg/kg de poids corporel/jour   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 85 mg/m³                          |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 2440 mg/kg de poids corporel/jour |                                                                                      |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |                                                                                      |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,136 mg/l                        |                                                                                      |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,014 mg/l                        |                                                                                      |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 4,83 mg/l                         |                                                                                      |
| PNEC (Sédiments)                              |                                   |                                                                                      |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 1,5 mg/kg poids sec               |                                                                                      |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,15 mg/kg poids sec              |                                                                                      |
| PNEC (Sol)                                    |                                   |                                                                                      |
| PNEC sol                                      | 0,22 mg/kg poids sec              |                                                                                      |
| PNEC (STP)                                    |                                   |                                                                                      |
| PNEC station d'épuration                      | 1,35 mg/l                         |                                                                                      |
| Isotridécanol, ramifié (69011-36-5)           |                                   |                                                                                      |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 2080 mg/kg de poids corporel/jour |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 294 mg/m³                         |                                                                                      |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques,orale       | 25 mg/kg de poids corporel/jour   |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 87 mg/m³                          |                                                                                      |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 1250 mg/kg de poids corporel/jour |                                                                                      |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |                                                                                      |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,074 mg/l                        |                                                                                      |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,007 mg/l                        |                                                                                      |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 0,015 mg/l                        |                                                                                      |
| PNEC (Sédiments)                              |                                   |                                                                                      |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 0,604 mg/kg poids sec             |                                                                                      |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,06 mg/kg poids sec              |                                                                                      |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Isotridécanol, ramifié (69011-36-5)</b> |                       |
| <b>PNEC (Sol)</b>                          |                       |
| PNEC sol                                   | 0,1 mg/kg poids sec   |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                       |
| PNEC station d'épuration                   | 1,4 mg/l              |
| <b>peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)</b>    |                       |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>            |                       |
| Aiguë - effets locaux, inhalation          | 3 mg/m³               |
| A long terme - effets locaux, inhalation   | 1,4 mg/m³             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>     |                       |
| Aiguë - effets locaux, inhalation          | 1,93 mg/m³            |
| A long terme - effets locaux, inhalation   | 0,21 mg/m³            |
| <b>PNEC (Eau)</b>                          |                       |
| PNEC aqua (eau douce)                      | 0,013 mg/l            |
| PNEC aqua (eau de mer)                     | 0,013 mg/l            |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                    |                       |
| PNEC sédiments (eau douce)                 | 0,047 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer)                | 0,047 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (Sol)</b>                          |                       |
| PNEC sol                                   | 0,002 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                       |
| PNEC station d'épuration                   | 4,66 mg/l             |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés:**  
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Protection des mains:**  
En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Gants de protection résistants aux produits chimiques. EN 374. Caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation
- Protection oculaire:**  
Porter des lunettes de sécurité bien fermées. EN 166. Utiliser des lunettes de protection s'il y a risque de contact avec les yeux par projections
- Protection de la peau et du corps:**  
Porter un vêtement de protection approprié
- Protection des voies respiratoires:**  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. EN 143
- Contrôle de l'exposition de l'environnement:**  
Éviter le rejet dans l'environnement.
- Autres informations:**  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après toute manipulation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|               |             |
|---------------|-------------|
| État physique | : Liquide   |
| Apparence     | : Stylos.   |
| Couleur       | : incolore. |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Odeur                                                  | : caractéristique.               |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible       |
| pH                                                     | : 5,6 (20 °C)                    |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible       |
| Point de fusion                                        | : Non applicable                 |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible       |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible       |
| Point d'éclair                                         | : Non applicable                 |
| Température d'auto-inflammation                        | : Non auto-inflammable           |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable                 |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible       |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible       |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible       |
| Masse volumique                                        | : ≈ 1,01 g/cm³ (20 °C)           |
| Solubilité                                             | : Eau: Miscible                  |
| Log Pow                                                | : Non applicable                 |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible       |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible       |
| Propriétés explosives                                  | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes                                 | : Non comburant.                 |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)                  | : Non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)                  | : Non applicable                 |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| peroxyde d'hydrogène (7722-84-1) |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat                   | 1026 mg/kg (70%; OECD 401)   |
| DL50 cutanée lapin               | > 2000 mg/kg (35%; OECD 402) |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                                                       |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h)                               | 0,17 mg/l/4h (Concentration maximale; (méthode OCDE 403))                                                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 5,6 (20 °C) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Provoque une sévère irritation des yeux.<br>pH: 5,6 (20 °C)                                                             |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Mutagenicité sur les cellules germinales                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Cancérogénicité                                                       | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                    |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1          | 16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas)           |
| CE50 Daphnie 1          | 2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex)                  |
| EC50 72h algae 1        | 1,38 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |
| NOEC chronique crustacé | 0,63 mg/l (21 d; Daphnia magna; ASTM E 1193-97) |
| NOEC chronique algues   | 0,63 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Biodégradation | > 99 % (30 min; (méthode OCDE 209)) |
|----------------|-------------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Log Pow                      | Non applicable                |
| Potentiel de bioaccumulation | Le produit n'a pas été testé. |

#### peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Log Pow                      | -1,57 (pH 7; 20°C; Méthode de calcul) |
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation peu probable.         |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 12.4. Mobilité dans le sol

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur |                               |
| Ecologie - sol                        | Le produit n'a pas été testé. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |                                                                                                                                                                                   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |                                                                                                                                                                                   |
| Composant                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| etasulfate de sodium (126-92-1)                                                         | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)                                                        | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Isotridécanol, ramifié (69011-36-5)                                                     | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Autres effets néfastes

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Pas d'informations complémentaires disponibles |
|------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                   |
| Code HP                            | : HP4 - "Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.                                                                                                                                                                                         |
| Suisse – Recommendations           | : Élimination selon l'Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED), l'Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) et l'Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets.                                                                                                                          |
| Suisse – Code déchet (VeVA)        | : 07 06 01 - [sc] Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses<br>20 01 29 - [sc] Détergents contenant des substances dangereuses<br>15 01 10 - [sc] Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ADR                                                         | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
| 14.1. Numéro ONU                                            |                |                |                |                |
| Non applicable                                              | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU          |                |                |                |                |
| Non applicable                                              | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 |                |                |                |                |
| Non applicable                                              | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    |                |                |                |                |
| Non applicable                                              | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          |                |                |                |                |
| Non applicable                                              | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre  
Non applicable
- Transport maritime  
Non applicable
- Transport aérien  
Non applicable
- Transport par voie fluviale  
Non applicable
- Transport ferroviaire  
Non applicable

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| 3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                 | peroxyde d'hydrogène                                                                  |
| 3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 | Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur - peroxyde d'hydrogène - Isotridécanol, ramifié |
| 3(c) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         | peroxyde d'hydrogène - Isotridécanol, ramifié                                         |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  
Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

| Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Composant                                                                                    | %   |
| agents de surface anioniques, agents de blanchiment oxygénés, agents de surface non ioniques | <5% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                                                        |     |
| BENZISOTHIAZOLINONE                                                                          |     |

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Suisse

- Directives nationales
- : Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) :  
Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.
- CH - Classe de danger pour l'eau (WGK)
- : Classe B
- Ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM)
- : Non applicable

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| CH - COV (RS 814.018) | : 0 % |
|-----------------------|-------|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Indications de changement:                                            |                                                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| Version(s) 7.00 n'est pas /ne sont pas disponibles pour cette langue. |                                                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| Rubrique                                                              | Élément modifié                                                                                                                                                                                                     | Modification | Remarques                    |
|                                                                       | Révision générale                                                                                                                                                                                                   | Modifié      | Fiche de données de sécurité |
| 2.2                                                                   | Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                               | Modifié      |                              |
| 13.1                                                                  | Code de déchets                                                                                                                                                                                                     | Ajouté       |                              |
| 15.1                                                                  | Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu                                                                                                                                                                | Ajouté       | 3.2 --> 15.1                 |
| 15.1                                                                  | CH - Classe de danger pour l'eau (WGK)                                                                                                                                                                              | Ajouté       |                              |
| Abréviations et acronymes:                                            |                                                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| ADN                                                                   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |              |                              |
| ADR                                                                   | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |              |                              |
| ATE                                                                   | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| BCF                                                                   | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                                                                         |              |                              |
| CLP                                                                   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                                                                                                                 |              |                              |
| DMEL                                                                  | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| DNEL                                                                  | Dose dérivée sans effet                                                                                                                                                                                             |              |                              |
| EC50                                                                  | Concentration médiane effective                                                                                                                                                                                     |              |                              |
| CIRC                                                                  | Centre international de recherche sur le cancer                                                                                                                                                                     |              |                              |
| IATA                                                                  | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |              |                              |
| IMDG                                                                  | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |              |                              |
| CL50                                                                  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                                                                                                                               |              |                              |
| LD50                                                                  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                                                                                                                         |              |                              |
| LOAEL                                                                 | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                                                                                                                              |              |                              |
| NOAEC                                                                 | Concentration sans effet nocif observé                                                                                                                                                                              |              |                              |
| NOAEL                                                                 | Dose sans effet nocif observé                                                                                                                                                                                       |              |                              |
| NOEC                                                                  | Concentration sans effet observé                                                                                                                                                                                    |              |                              |
| OECD                                                                  | Organisation de coopération et de développement économiques                                                                                                                                                         |              |                              |
| PBT                                                                   | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                                                                                                               |              |                              |
| PNEC                                                                  | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                                                                                                                              |              |                              |
| REACH                                                                 | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006                                                                                                 |              |                              |
| RID                                                                   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                                                                                                                       |              |                              |
| FDS                                                                   | Fiche de données de sécurité                                                                                                                                                                                        |              |                              |
| STP                                                                   | Station d'épuration                                                                                                                                                                                                 |              |                              |
| TLM                                                                   | Tolérance limite médiane                                                                                                                                                                                            |              |                              |
| vPvB                                                                  | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                                                                                              |              |                              |

# Dr. Beckmann Express Crayon Détacheur

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sources des données                     | : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Indications du productuer. Fiches de données de sécurité du fournisseurs.                                                                                                          |
| Service établissant la fiche technique: | : KFT Chemieservice GmbH<br>Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim<br>Postfach 1451 64345 Griesheim<br>Germany<br><br>Tel.: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500<br>Service de fiche de données de sécurité: Tel.: +49 6155 8981-522 |
| Personne de contact                     | : Dr. Johann Klassen                                                                                                                                                                                                                  |

| Texte intégral des phrases H et EUH:                                                                                             |                                                                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                                                                                                        | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                                      |                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                              | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                      |                   |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3                |                   |
| Eye Dam. 1                                                                                                                       | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                         |                   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                     | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2                         |                   |
| Ox. Liq. 1                                                                                                                       | Liquides comburants, Catégorie 1                                                  |                   |
| Skin Corr. 1A                                                                                                                    | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                                      |                   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                    | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                       |                   |
| STOT SE 3                                                                                                                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |                   |
| H271                                                                                                                             | Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.                  |                   |
| H302                                                                                                                             | Nocif en cas d'ingestion.                                                         |                   |
| H314                                                                                                                             | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |                   |
| H315                                                                                                                             | Provoque une irritation cutanée.                                                  |                   |
| H318                                                                                                                             | Provoque de graves lésions des yeux.                                              |                   |
| H319                                                                                                                             | Provoque une sévère irritation des yeux.                                          |                   |
| H332                                                                                                                             | Nocif par inhalation.                                                             |                   |
| H335                                                                                                                             | Peut irriter les voies respiratoires.                                             |                   |
| H412                                                                                                                             | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |                   |
| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |                                                                                   |                   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                     | H319                                                                              | Méthode de calcul |

KFT SDS EU 02

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : Dr. Beckmann Fleckenstift express  
Numero della ricetta: : 16032006  
Tipo di prodotto : Detergente

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Uso della sostanza/ della miscela : Detergente speciale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach - Germany  
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

##### Distributore

delta pronatura Schweiz AG  
Neue Bahnhofstr. 160  
4132 Muttenz BL - Switzerland  
T +41 (0) 61 271 46 88

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese    | Organismo/società | Indirizzo                      | Numero di emergenza | Commenti                                                              |
|----------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Svizzera | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145                 | (dall'estero: +41 44 251 51 51)<br>Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

H319

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Chiusura di sicurezza per i bambini          | : Non applicabile |
| Indicazione di pericolo avvertibile al tatto | : Non applicabile |

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Soluzione acquosa di principi attivi speciali

| Nome                                                                                                                                                                                                                 | Identificatore del prodotto                                                                                             | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etasulfate de sodium                                                                                                                                                                                                 | (Numero CAS) 126-92-1<br>(Numero CE) 204-812-8<br>(no. REACH) 01-2119971586-23-xxxx                                     | >=1 - <2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                   |
| Isotridecanolo, etossilato                                                                                                                                                                                           | (Numero CAS) 69011-36-5<br>(Numero CE) 500-241-6                                                                        | >=1 - <2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                               |
| perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)<br>(Nota B) | (Numero CAS) 7722-84-1<br>(Numero CE) 231-765-0<br>(Numero indice EU) 008-003-00-9<br>(no. REACH) 01-2119485845-22-xxxx | >=0,1 - <1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limiti di concentrazione specifici:                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| Nome                                                                                                                                                                                                                 | Identificatore del prodotto                                                                                             | Limiti di concentrazione specifici                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
| etasulfate de sodium                                                                                                                                                                                                 | (Numero CAS) 126-92-1<br>(Numero CE) 204-812-8<br>(no. REACH) 01-2119971586-23-xxxx                                     | ( 10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 20) Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata                                                                                                                                                                    | (Numero CAS) 7722-84-1<br>(Numero CE) 231-765-0<br>(Numero indice EU) 008-003-00-9<br>(no. REACH) 01-2119485845-22-xxxx | ( 5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>( 8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(C >= 35) STOT SE 3, H335<br>( 35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>( 50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>( 50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412<br>(C >= 70) Skin Corr. 1A, H314<br>(C >= 70) Ox. Liq. 1, H271 |                                                                                                                                                                           |

Nota B : Alcune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e, pertanto, queste sostanze richiedono una differente classificazione ed etichettatura poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 le voci con la Nota B hanno una denominazione generale del seguente tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare la concentrazione in percentuale della soluzione sull'etichetta. Se non diversamente specificato, è assunta che la concentrazione in percentuale è calcolata su base peso/peso.  
Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.                                                                                                                             |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : L'inalazione del prodotto è improbabile. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.           |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante.                                                                                                                                                          |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : L'ingestione è improbabile. Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di zolfo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.  
Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.  
Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.  
Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere lontano da : Materie comburenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)

|          |                           |                                                                                      |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Svizzera | Nome locale               | Wasserstoffperoxid                                                                   |
| Svizzera | MAK (mg/m <sup>3</sup> )  | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Svizzera | MAK (ppm)                 | 1 ppm                                                                                |
| Svizzera | KZGW (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,8 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Svizzera | KZGW (ppm)                | 2 ppm                                                                                |
| Svizzera | Commento (CH)             | Kritische Toxizität: Auge, OAW; Messmethoden: DFG, OSHA; Notationen: SS <sub>c</sub> |

##### etasulfate de sodium (126-92-1)

###### DNEL/DMEL (Lavoratori)

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 4060 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 285 mg/m <sup>3</sup>              |

###### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, orale      | 24 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 85 mg/m <sup>3</sup>               |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 2440 mg/kg di peso corporeo/giorno |

###### PNEC (Acqua)

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (acqua dolce)                | 0,136 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina)               | 0,014 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 4,83 mg/l  |

###### PNEC (Sedimento)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| PNEC sedimento (acqua dolce)  | 1,5 mg/kg peso secco  |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,15 mg/kg peso secco |

###### PNEC (Suolo)

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| PNEC suolo | 0,22 mg/kg peso secco |
|------------|-----------------------|

###### PNEC (STP)

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1,35 mg/l |
|-------------------------------------------|-----------|

##### Isotridecanolo, etossilato (69011-36-5)

###### DNEL/DMEL (Lavoratori)

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 2080 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 294 mg/m <sup>3</sup>              |

###### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, orale      | 25 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 87 mg/m <sup>3</sup>               |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea    | 1250 mg/kg di peso corporeo/giorno |

###### PNEC (Acqua)

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (acqua dolce)                | 0,074 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina)               | 0,007 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,015 mg/l |

###### PNEC (Sedimento)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PNEC sedimento (acqua dolce)  | 0,604 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,06 mg/kg peso secco  |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Isotridecanolo, etossilato (69011-36-5)</b>                       |                        |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                                  |                        |
| PNEC suolo                                                           | 0,1 mg/kg peso secco   |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                    |                        |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                            | 1,4 mg/l               |
| <b>perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)</b> |                        |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                        |                        |
| Acuta - effetti locali, inalazione                                   | 3 mg/m³                |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                         | 1,4 mg/m³              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                              |                        |
| Acuta - effetti locali, inalazione                                   | 1,93 mg/m³             |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                         | 0,21 mg/m³             |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                                                  |                        |
| PNEC aqua (acqua dolce)                                              | 0,013 mg/l             |
| PNEC aqua (acqua marina)                                             | 0,013 mg/l             |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                              |                        |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                                         | 0,047 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina)                                        | 0,047 mg/kg peso secco |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                                  |                        |
| PNEC suolo                                                           | 0,002 mg/kg peso secco |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                    |                        |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                            | 4,66 mg/l              |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei:**  
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Protezione delle mani:**  
In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura
- Protezione degli occhi:**  
Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. EN 166. Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi é un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale
- Protezione della pelle e del corpo:**  
Usare indumenti protettivi adatti
- Protezione respiratoria:**  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. EN 143
- Controlli dell'esposizione ambientale:**  
Non disperdere nell'ambiente.
- Altre informazioni:**  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|              |           |
|--------------|-----------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto      | : Penne.  |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Colore                                                | : incolore.               |
| Odore                                                 | : caratteristico.         |
| Soglia olfattiva                                      | : Dati non disponibili    |
| pH                                                    | : 5,6 (20 °C)             |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili    |
| Punto di fusione                                      | : Non applicabile         |
| Punto di congelamento                                 | : Dati non disponibili    |
| Punto di ebollizione                                  | : Dati non disponibili    |
| Punto di infiammabilità                               | : Non applicabile         |
| Temperatura di autoaccensione                         | : Non auto-infiammabile   |
| Temperatura di decomposizione                         | : Dati non disponibili    |
| Infiammabilità (solidi, gas)                          | : Non applicabile         |
| Tensione di vapore                                    | : Dati non disponibili    |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                    | : Dati non disponibili    |
| Densità relativa                                      | : Dati non disponibili    |
| Densità                                               | : ≈ 1,01 g/cm³ (20 °C)    |
| Solubilità                                            | : Acqua: Miscibile        |
| Log Pow                                               | : Non applicabile         |
| Viscosità cinematica                                  | : Dati non disponibili    |
| Viscosità dinamica                                    | : Dati non disponibili    |
| Proprietà esplosive                                   | : Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti                                   | : Non comburente.         |
| LEL                                                   | : Non applicabile         |
| UEL                                                   | : Non applicabile         |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1) |                            |
| DL50 orale ratto                                              | 1026 mg/kg (70%; OECD 401) |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                                                        |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutaneo coniglio                                                  | > 2000 mg/kg (35%; OECD 402)                                                                                             |
| LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)                               | 0,17 mg/l/4h (Concentrazione massima; (metodo OECD 403))                                                                 |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 5,6 (20 °C) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca grave irritazione oculare.<br>pH: 5,6 (20 °C)                                                                  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acquatica acuta   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acquatica cronica | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

|                                                                      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)</b> |                                                 |
| CL50 pesci 1                                                         | 16,4 mg/l (96 h; Pimephales promelas)           |
| CE50 Daphnia 1                                                       | 2,4 mg/l (48 h; Daphnia pulex)                  |
| EC50 72h algae 1                                                     | 1,38 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |
| NOEC cronico crostaceo                                               | 0,63 mg/l (21 d; Daphnia magna; ASTM E 1193-97) |
| NOEC cronico alghe                                                   | 0,63 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)          |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dr. Beckmann Fleckenstift express</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Persistenza e degradabilità              | Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. |

|                                                                      |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)</b> |                                    |
| Biodegradazione                                                      | > 99 % (30 min; (metodo OECD 209)) |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Dr. Beckmann Fleckenstift express</b> |                                  |
| Log Pow                                  | Non applicabile                  |
| Potenziale di bioaccumulo                | Il prodotto non è stato testato. |

|                                                                      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)</b> |                                       |
| Log Pow                                                              | -1,57 (pH 7; 20°C; Metodo di calcolo) |
| Potenziale di bioaccumulo                                            | Bioaccumulazione poco probabile.      |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Dr. Beckmann Fleckenstift express                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Ecologia - suolo                                                                         | Il prodotto non è stato testato.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                 |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Dr. Beckmann Fleckenstift express                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Componente                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| etasulfate de sodium (126-92-1)                                                          | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII                                                                                                                            |                 |                 |                 |
| perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata (7722-84-1)                            | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII                                                                                                                            |                 |                 |                 |
| Isotridecanolo, etossilato (69011-36-5)                                                  | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII                                                                                                                            |                 |                 |                 |
| 12.6. Altri effetti avversi                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                                                        | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti. Non eliminare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.                                                                                                                            |                 |                 |                 |
| Codice HP                                                                                | : HP4 - "Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |
| Svizzera – Raccomandazioni                                                               | : Smaltimento in conformità con l'Ordinanza Tecnica sui Rifiuti (OTR), l'Ordinanza sul Traffico di Rifiuti (OTRif) e l'ordinanza del DATEC sulle Liste per il Traffico di Rifiuti (LTR).                                                                                                                       |                 |                 |                 |
| Svizzera - Codice rifiuto (VeVA)                                                         | : 07 06 01 - [rc] Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri<br>20 01 29 - [rc] Detergenti contenenti sostanze pericolose<br>15 01 10 - [rc] Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali |                 |                 |                 |
| SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| ADR                                                                                      | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IATA            | ADN             | RID             |
| 14.1. Numero ONU                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                                                          | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                                                          | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                                                          | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                                                          | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                                                          | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Trasporto via terra</b><br>Non applicabile    |
| <b>Trasporto via mare</b><br>Non applicabile     |
| <b>Trasporto aereo</b><br>Non applicabile        |
| <b>Trasporto fluviale</b><br>Non applicabile     |
| <b>Trasporto per ferrovia</b><br>Non applicabile |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

|                 |
|-----------------|
| Non applicabile |
|-----------------|

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.1. Normative UE                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):                                                               |                                                                                                                    |
| 3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F                          | perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata                                                                  |
| 3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 | Dr. Beckmann Fleckenstift express - perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata - Isotridecanolo, etossilato |
| 3(c) Classe di pericolo 4.1                                                                                                                                               | perossido di idrogeno soluzione, acqua ossigenata - Isotridecanolo, etossilato                                     |

Non contiene sostanze candidate REACH  
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:                           |          |
| <b>Componente</b>                                                             | <b>%</b> |
| tensioattivi anionici, sbiancanti a base di ossigeno, tensioattivi non ionici | <5%      |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                                         |          |
| BENZISOTHIAZOLINONE                                                           |          |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.2. Norme nazionali                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Svizzera                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Norme nazionali                                                  | : Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):<br>I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. |
| CH - Classe di pericolo per le acque (WGK)                       | : Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) | : Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CH - COV (RS 814.018)                                            | : 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica |
|------------------------------------------------------------------|

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| <b>Indicazioni di modifiche:</b>                                                        |                                                            |            |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Per questa lingua non è disponibile la versione/ non sono disponibili le versioni 7.00. |                                                            |            |                             |
| Sezione                                                                                 | Elemento modificato                                        | Modifica   | Note                        |
|                                                                                         | Revisione generale                                         | Modificato | Scheda di Dati di Sicurezza |
| 2.2                                                                                     | Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP] | Modificato |                             |
| 13.1                                                                                    | Codice rifiuto                                             | Aggiunto   |                             |
| 15.1                                                                                    | Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto         | Aggiunto   | 3.2 --> 15.1                |
| 15.1                                                                                    | CH - Classe di pericolo per le acque (WGK)                 | Aggiunto   |                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abbreviazioni ed acronimi:</b> |                                                                                                                                                                                                                     |
| ADN                               | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR                               | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| ATE                               | Stima della tossicità acuta                                                                                                                                                                                         |
| BCF                               | Fattore di bioconcentrazione                                                                                                                                                                                        |
| CLP                               | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                       |
| DMEL                              | Livello derivato con effetti minimi                                                                                                                                                                                 |
| DNEL                              | Livello derivato senza effetto                                                                                                                                                                                      |
| EC50                              | Concentrazione mediana efficace                                                                                                                                                                                     |
| IARC                              | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                                                                                                                                                    |
| IATA                              | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG                              | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| LC50                              | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                                                                                                                                             |
| LD50                              | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                                                                                                                        |
| LOAEL                             | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                                                                                                                                               |
| NOAEC                             | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                                                                                                                   |
| NOAEL                             | Dose priva di effetti avversi osservati                                                                                                                                                                             |
| NOEC                              | Concentrazione senza effetti osservati                                                                                                                                                                              |
| OCSE                              | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                                                                                                                                          |
| PBT                               | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                                                                                                     |
| PNEC                              | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                                                                                                                         |
| REACH                             | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006                                                                                                      |
| RID                               | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                                                                                                                            |
| SDS                               | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                                                                                                                         |
| STP                               | Impianto di trattamento acque reflue                                                                                                                                                                                |
| TLM                               | Limite di tolleranza mediano                                                                                                                                                                                        |
| vPvB                              | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                                                                                           |

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Indicazioni del produttore. Schede dati di sicurezza dei fornitori.

# Dr. Beckmann Fleckenstift express

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scheda rilasciata da: | : KFT Chemieservice GmbH<br>Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim<br>Postfach 1451 64345 Griesheim<br>Germany   |
|                       | Tel.: +49 6155-8981-400<br>Fax: +49 6155 8981-500<br>Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522 |
| Persona da contattare | : Dr. Johann Klassen                                                                                          |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:                                                                           |                                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                                                                                                         | Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4                                                               |                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                               | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                                                     |                   |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3                                              |                   |
| Eye Dam. 1                                                                                                                        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                                           |                   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |                   |
| Ox. Liq. 1                                                                                                                        | Liquidi comburenti, categoria 1                                                                                  |                   |
| Skin Corr. 1A                                                                                                                     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A                                                                     |                   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |                   |
| STOT SE 3                                                                                                                         | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |                   |
| H271                                                                                                                              | Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.                                                     |                   |
| H302                                                                                                                              | Nocivo se ingerito.                                                                                              |                   |
| H314                                                                                                                              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                           |                   |
| H315                                                                                                                              | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |                   |
| H318                                                                                                                              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                   |                   |
| H319                                                                                                                              | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |                   |
| H332                                                                                                                              | Nocivo se inalato.                                                                                               |                   |
| H335                                                                                                                              | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |                   |
| H412                                                                                                                              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                  |                   |
| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |                                                                                                                  |                   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | H319                                                                                                             | Metodo di calcolo |

KFT SDS EU 02

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto