

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 1 de 18

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

#### 1.1. Identificateur de produit

DINITROL 440 Spray

UFI: 9E9Q-Y28K-400K-HXSV

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

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

Société: DINOL GmbH  
Rue: Pyrmonter Strasse 76  
Lieu: D-32676 Luegde  
Téléphone: + 49 (0) 5281 982980 Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-mail: msds@dinol.com  
Interlocuteur: Labor  
Service responsable: msds@dinol.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: centres antipoison et de toxicovigilance numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

acétate d'éthyle  
xylène  
Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)  
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



##### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 2 de 18

- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

### Étiquetage particulier de certains mélanges

- EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

### Conseils supplémentaires

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

### Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



### Mentions de danger

H222-H229-H317-H412

### Conseils de prudence

P210-P211-P251-P280-P410+P412

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 3 de 18

### Composants pertinents

| N° CAS      | Substance   |              |                  | Quantité      |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
|             | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |               |
|             | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |               |
| 141-78-6    | acétate d'éthyle  |              |                  | 20 - < 25 %   |
|             | 205-500-4   | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |               |
| 74-98-6     | propane   |              |                  | 12,5 - < 20 % |
|             | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|             | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280   |              |                  |               |
| 106-97-8    | butane  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|             | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280   |              |                  |               |
| 75-28-5     | isobutane   |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|             | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280   |              |                  |               |
| 1330-20-7   | xylène  |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 215-535-7   | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |               |
| 13463-67-7  | dioxyde de titane   |              |                  | 1 - < 5 %     |
|             | 236-675-5   | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |               |
|             | Carc. 2; H351   |              |                  |               |
|             | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)  |              |                  | 1 - < 5 %     |
|             | 919-446-0   |              | 01-2119458049-33 |               |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066   |              |                  |               |
| 100-41-4    | éthylbenzène  |              |                  | < 1 %         |
|             | 202-849-4   | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304   |              |                  |               |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine  |              |                  | < 1 %         |
|             |   |              | 01-2119971821-33 |               |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411   |              |                  |               |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  |              |                  | < 1 %         |
|             | 288-315-1   |              | 01-2119974148-28 |               |
|             | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373  |              |                  |               |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  |              |                  | < 0,1 %       |
|             | 205-250-6   |              | 01-2119524678-29 |               |
|             | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H319 H317 H400 H412   |              |                  |               |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 4 de 18

### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS      | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|-------------|-----------|---|-------------|
|             |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |             |
| 141-78-6    | 205-500-4 | acétate d'éthyle  | 20 - < 25 % |
|             |           | par inhalation: CL50 = 50 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5620 mg/kg  |             |
| 106-97-8    | 203-448-7 | butane  | 5 - < 10 %  |
|             |           | par inhalation: CL50 = 273000 ppm (gaz)   |             |
| 1330-20-7   | 215-535-7 | xylène  | 5 - < 10 %  |
|             |           | par inhalation: CL50 = 10-20 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 4500 ppm (gaz); dermique: DL50 = 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 8700 mg/kg |             |
| 13463-67-7  | 236-675-5 | dioxyde de titane   | 1 - < 5 %   |
|             |           | dermique: DL50 = > 10000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 20000 mg/kg  |             |
|             | 919-446-0 | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)  | 1 - < 5 %   |
|             |           | dermique: DL50 = >3400 mg/kg; par voie orale: DL50 = >15000 mg/kg   |             |
| 100-41-4    | 202-849-4 | éthylbenzène  | < 1 %       |
|             |           | par inhalation: CL50 = 17,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 4500 ppm (gaz); dermique: DL50 = 15400 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3500 mg/kg |             |
| 147900-93-4 |           | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine   | < 1 %       |
|             |           | par voie orale: DL50 = > 1570 mg/kg   |             |
| 85711-55-3  | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  | < 1 %       |
|             |           | par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg   |             |
| 136-52-7    | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  | < 0,1 %     |
|             |           | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3129 mg/kg   |             |

### Information supplémentaire

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.  
Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

#### Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

#### Après contact avec la peau

Changer les vêtements imprégnés.  
Laver abondamment à l'eau/Savon.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

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. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

#### Après ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 440 Spray**

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 5 de 18

Appeler immédiatement un médecin.  
Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud.  
NE PAS faire vomir.

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

Nausée, État semi-conscient, Maux de tête.

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

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction, Brouillard d'eau.**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

Produits de décomposition dangereux: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.  
Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Utiliser une protection respiratoire adéquate

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Utiliser un équipement de protection individuel  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Pour les secouristes**

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Pour le nettoyage**

Assurer une aération suffisante.  
Bien nettoyer les surfaces contaminées.  
Ne pas rincer avec de l'eau.

**Autres informations**

Aucune information disponible.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 6 de 18

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

#### Préventions des incendies et explosion

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Ne pas inspirer les gaz/vapeurs/aérosols.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger des radiations solaires directes.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS     | Désignation                    | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie    | Origine |
|------------|--------------------------------|-----|-------|-------|--------------|---------|
| 141-78-6   | Acétate d'éthyle               | 200 | 734   |       | VME (8 h)    |         |
|            |                                | 400 | 1468  |       | VLE (15 min) |         |
| 100-41-4   | Ethylbenzène                   | 20  | 88,4  |       | VME (8 h)    |         |
|            |                                | 100 | 442   |       | VLE (15 min) |         |
| 106-97-8   | n-Butane                       | 800 | 1900  |       | VME (8 h)    |         |
| 13463-67-7 | Titane (dioxyde de), en Ti     | -   | 10    |       | VME (8 h)    |         |
| 1330-20-7  | Xylènes, isomères mixtes, purs | 50  | 221   |       | VME (8 h)    |         |
|            |                                | 100 | 442   |       | VLE (15 min) |         |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 7 de 18

### Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)

| N° CAS    | Désignation                  | Paramètres                               | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement             |
|-----------|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------------------------|
| 1330-20-7 | Xylènes (mélange d'isomères) | Acides méthylhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste                   |
| 100-41-4  | Ethylbenzène                 | Acide mandélique (/g créatinine)         | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste et fin de semaine |

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation  |                   |            |                     |
|---------------------------------|--|-------------------|------------|---------------------|
| DNEL type                       |  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
| 141-78-6                        | acétate d'éthyle   |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 734 mg/m³           |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | systémique | 1468 mg/m³          |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | local      | 734 mg/m³           |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | local      | 1468 mg/m³          |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 63 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 367 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, aigu         |  | par inhalation    | systémique | 734 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | dermique          | systémique | 37 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 4,5 mg/kg p.c./jour |
| 1330-20-7                       | xylène   |                   |            |                     |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 1,6 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 180 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | dermique          | systémique | 108 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 77 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 14,8 mg/m³          |
|                                 | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 330 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 44 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 71 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | dermique          | systémique | 26 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 26 mg/kg p.c./jour  |
| 100-41-4                        | éthylbenzène   |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 77 mg/m³            |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | local      | 293 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 180 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 15 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 1,6 mg/kg p.c./jour |
| ,                               |  |                   |            |                     |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 8 de 18

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation      | Valeur      |
|---|------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                  |             |
| 141-78-6  | acétate d'éthyle |             |
| Eau douce   |                  | 0,24 mg/l   |
| Eau de mer  |                  | 0,024 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 1,15 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                  | 0,115 mg/kg |
| Intoxication secondaire                                     |                  | 0,20 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 650 mg/l    |
| Sol   |                  | 0,148 mg/kg |
| 1330-20-7   | xylène           |             |
| Eau douce   |                  | 0,327 mg/l  |
| Eau de mer  |                  | 0,327 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 12,46 mg/kg |
| Sédiment marin  |                  | 12,46 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 6,58 mg/l   |
| Sol   |                  | 2,31 mg/kg  |
| 100-41-4  | éthylbenzène     |             |
| Eau douce   |                  | 0,1 mg/l    |
| Eau de mer  |                  | 0,01 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 13,7 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                  | 1,37 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |                  | 0,02 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 9,6 mg/l    |
| Sol   |                  | 2,68 mg/kg  |

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes avec protections sur les côtés (EN 166)

##### Protection des mains

Porter les gants de protection homologués (EN ISO 374):

FKM (caoutchouc fluoré), Temps de pénétration:

PVA (alcool polyvinylique), Temps de pénétration:

NBR (Caoutchouc nitrile), Temps de pénétration:

Caoutchouc butyle, Temps de pénétration:



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 9 de 18

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Remplacer en cas d'usure.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

### Protection de la peau

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

### Protection respiratoire

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.  
appareil respiratoire à filtre anti-gaz (EN 141)., Matière/fluide filtrant: A/P2

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| L'état physique:   | Aérosol  |
| Couleur:   | gris clair   |
| Odeur:   | caractéristique  |
| Seuil olfactif:  | non déterminé  |
| Point de fusion/point de congélation:  | non déterminé  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non applicable   |
| Inflammabilité:  | non applicable   |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 1,5 vol. %   |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 10,9 vol. %  |
| Point d'éclair:  | <-10 °C  |
| Température d'auto-inflammation:   | 365 °C   |
| Température de décomposition:  | non déterminé  |
| pH-Valeur:   | non déterminé  |
| Viscosité cinématique:   | non déterminé  |
| Hydrosolubilité:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Solubilité dans d'autres solvants  | non déterminé  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé  |
| Pression de vapeur:  | 4000 hPa   |
| Densité (à 20 °C):   | 0,82 g/cm³   |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé  |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Dangers d'explosion                  | non déterminé  |
| Température d'inflammation spontanée |                |
| solide:                              | non applicable |
| gaz:                                 | non applicable |
| Propriétés comburantes               |                |
| non déterminé                        |                |

#### Autres caractéristiques de sécurité

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:      | non déterminé |
| Teneur en solvant:       | 73,0 %        |
| Teneur en corps solides: | 27,0 %        |
| Viscosité dynamique:     | non déterminé |

#### Information supplémentaire

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 440 Spray**

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 10 de 18

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de la chaleur. Risque d'inflammation.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) 13998 mg/kg; ATE (inhalation gaz) 29180 ppm

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 11 de 18

| N° CAS      | Substance  |                    |        |        |         |
|-------------|--|--------------------|--------|--------|---------|
|             | Voie d'exposition  | Dose               | Espèce | Source | Méthode |
| 141-78-6    | acétate d'éthyle   |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 5620 mg/kg    | Rat    |        |         |
|             | cutanée  | DL50 >20000 mg/kg  | Lapin  |        |         |
|             | inhalation (4 h) vapeur  | CL50 50 mg/l       | Rat    |        |         |
| 106-97-8    | butane   |                    |        |        |         |
|             | inhalation (4 h) gaz   | CL50 273000 ppm    | Rat    | GESTIS |         |
| 1330-20-7   | xylène   |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 8700 mg/kg    | Rat    |        |         |
|             | cutanée  | DL50 2000 mg/kg    | Lapin  |        |         |
|             | inhalation (4 h) vapeur  | CL50 10-20 mg/l    | Rat    |        |         |
|             | inhalation gaz   | ATE 4500 ppm       |        |        |         |
| 13463-67-7  | dioxyde de titane  |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 > 20000 mg/kg | Rat    |        |         |
|             | cutanée  | DL50 > 10000 mg/kg | Lapin  |        |         |
|             | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 >15000 mg/kg  | Rat    |        |         |
|             | cutanée  | DL50 >3400 mg/kg   | Rat    |        |         |
| 100-41-4    | éthylbenzène   |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 3500 mg/kg    | Rat    | GESTIS |         |
|             | cutanée  | DL50 15400 mg/kg   | Lapin  | GESTIS |         |
|             | inhalation (4 h) vapeur  | CL50 17,2 mg/l     | Rat    |        |         |
|             | inhalation gaz   | ATE 4500 ppm       |        |        |         |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine                   |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 > 1570 mg/kg  | Rat    |        |         |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                               |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 > 2000 mg/kg  | Rat    |        |         |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)   |                    |        |        |         |
|             | orale  | DL50 3129 mg/kg    | Rat    |        |         |
|             | cutanée  | DL50 >2000 mg/kg   | Rat    |        |         |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 440 Spray**

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 12 de 18

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (acétate d'éthyle)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (xylène; Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%))

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Potentiel de troubles endocriniens Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 13 de 18

| N° CAS    | Substance  |                    |           |  |        |         |
|-----------|--|--------------------|-----------|--|--------|---------|
|           | Toxicité aquatique   | Dose               | [h]   [d] | Espèce                                   | Source | Méthode |
| 141-78-6  | acétate d'éthyle   |                    |           |  |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 230 mg/l      | 96 h      | Tête de boule                            |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 3300 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus                  | 48 h   |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 717 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        |        |         |
|           | Toxicité bactérielle aiguë   | CE50 2900 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida                       | 16 h   |         |
| 1330-20-7 | xylène   |                    |           |  |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 86 mg/l       | 96 h      | Leuciscus idus (aunée dorée)             |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 2-8 mg/l     |           | Selenastrum capricornutum                |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 1-10 mg/l     | 48 h      |  |        |         |
|           | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |                    |           |  |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons   | LL50 10-30 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 4,6 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés  | EL50 10-22 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        |        |         |
| 100-41-4  | éthylbenzène   |                    |           |  |        |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50 80 mg/l       | 96 h      | poisson                                  | GESTIS |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues   | CE50r 5 mg/l       | 72 h      | algue                                    | GESTIS |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50 4,75 mg/l     | 48 h      |  | GESTIS |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles pour le mélange.

| N° CAS   | Substance  |        |    |        |
|----------|--|--------|----|--------|
|          | Méthode  | Valeur | d  | Source |
|          | Évaluation   |        |    |        |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle   |        |    |        |
|          | OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E  | 100 %  | 28 |        |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).                          |        |    |        |
|          | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |        |    |        |
|          |  | 74,7 % | 28 |        |
|          | Leicht biologisch abbaubar   |        |    |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 14 de 18

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS   | Substance        | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | 0,73    |
| 106-97-8 | butane           | 2,89    |
| 100-41-4 | éthylbenzène     | 3,15    |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas mélanger à d'autres déchets. Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED:

#### Code d'élimination des déchets - Produit

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

#### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

#### L'élimination des emballages contaminés

Éliminer en observant les réglementations administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1950  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -        |
| Étiquettes:  | 2.1      |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 15 de 18



Code de classement: 5F  
Dispositions spéciales: 190 327 344 625  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Catégorie de transport: 2  
Code de restriction concernant les tunnels: D

### Autres informations utiles (Transport terrestre)

E0

### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1950  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.1  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.1



Marine polluant: no  
Dispositions spéciales: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Quantité limitée (LQ): 1000 mL  
Quantité exceptée: E0  
EmS: F-D, S-U

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1950  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AEROSOLS, inflammable  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.1  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: A145 A167 A802  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 75 kg  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203  
IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

### Autres informations utiles (Transport aérien)

E0

: Y203

### 14.5. Dangers pour l'environnement

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 16 de 18

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Attention: Gaz sous pression

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

### Information supplémentaire

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 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

#### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 28, Inscription 40, Inscription 75

Directive 2004/42/CE relative à COV 73,0 % (600 g/l)  
dans les vernis et peintures:

#### Information supplémentaire

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

Respecter la législation nationale sur les produits chimiques

#### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

#### Information supplémentaire

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: aucune

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, aromatiques (2-25%)

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9,11,14.



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL 440 Spray

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 17 de 18

### Abréviations et acronymes

Flam. Gas: Gaz inflammables  
 Aerosol: Aérosols  
 Press. Gas (Liq.): Gaz liquéfié  
 Flam. Liq: Liquide inflammable  
 Acute Tox: Toxicité aiguë  
 Asp. Tox: Danger par aspiration  
 Skin Irrit: Irritation cutanée  
 Eye Dam: Lésions oculaires graves  
 Eye Irrit: Irritation oculaire  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 Carc: Cancérogénicité  
 Repr: Toxicité pour la reproduction  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
 Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique  
 Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Irrit. 2; H315     | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Skin Sens. 1; H317      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT SE 3; H336         | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT RE 2; H373         | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul                   |

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
 H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 440 Spray**

Date de révision: 09.11.2023

Code du produit: 30440

Page 18 de 18

|        |  |
|--------|--|
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H360Fd | Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                 |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*