

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 1 de 20

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

DINITROL 445 Spray

UFI: WU9Q-G2QJ-P002-UNQ6

**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%)  
 Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine  
 Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine  
 Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

**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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 2 de 20

|      |  |
|------|--|
| 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 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**

Usage 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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 3 de 20

**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, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 106-97-8    | butane  |              |                  | 5 - 10 %    |
|             | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
| 75-28-5     | isobutane   |              |                  | 5 - 10 %    |
|             | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280   |              |                  |             |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 905-588-0   |              | 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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304                         |              |                  |             |
|             | 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   |              |                  |             |
| 1330-20-7   | xylène  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 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 |              |                  |             |
|             | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 919-857-5   |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 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   |              |                  |             |
|             | Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié  |              |                  | < 1 %       |
|             | 918-668-5   |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411  |              |                  |             |
| 147900-93-4 | Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine  |              |                  | < 1 %       |
|             |   |              | 01-2119971821-33 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411   |              |                  |             |
| 85711-55-3  | Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine   |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 288-315-1   |              | 01-2119974148-28 |             |
|             | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373  |              |                  |             |
| 136-52-7    | Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt   |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 205-250-6   |              | 01-2119524678-29 |             |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 4 de 20

Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**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)   |             |
|  | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene  | 1 - < 5 %   |
|  |           | par inhalation: CL50 = 20 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 4500 ppm (gaz); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4300 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   |             |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | xylène  | 1 - < 5 %   |
|  |           | 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 |             |
|  | 919-857-5 | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques  | 1 - < 5 %   |
|  |           | par inhalation: CL50 = 5000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 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 |             |
|  | 918-668-5 | Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié  | < 1 %       |
|  |           | par inhalation: CL50 = >6193 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >3160 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3492 mg/kg                                      |             |
| 147900-93-4  |           | Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine  | < 1 %       |
|  |           | par voie orale: DL50 = > 1570 mg/kg   |             |
| 85711-55-3   | 288-315-1 | Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine   | < 0,1 %     |
|  |           | par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg   |             |
| 136-52-7   | 205-250-6 | Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt   | < 0,1 %     |
|  |           | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3129 mg/kg   |             |

**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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### DINITROL 445 Spray

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 5 de 20

#### 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 ophtalmologue.

#### Après ingestion

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 6 de 20

**Pour le nettoyage**

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

**Autres informations**

Aucune information disponible.

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 7 de 20

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | 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)    |         |
| 1333-86-4 | Noir de carbone                | -   | 3,5               |                   | VME (8 h)    |         |
| 1330-20-7 | Xylènes, isomères mixtes, purs | 50  | 221               |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 100 | 442               |                   | VLE (15 min) |         |

**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 |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 8 de 20

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS    | Désignation  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|-----------|--|-------------------|------------|------------------------|
| 141-78-6  | acétate d'éthyle   |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, aigu   | par inhalation    | systémique | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | local      | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, aigu   | par inhalation    | local      | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 63 mg/kg p.c./jour     |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, aigu  | par inhalation    | systémique | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 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    |
|           | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                     |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 211 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | local      | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, aigu   | par inhalation    | systémique | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 180 mg/kg p.c./jour    |
|           | Salarié DNEL, aigu   | par inhalation    | local      | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 1,6 mg/kg p.c./jour    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | local      | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Consommateur DNEL, aigu  | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Consommateur DNEL, aigu  | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 330 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 44 mg/kg p.c./jour     |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 71 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | 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     |
| 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/m <sup>3</sup>   |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |                   |            |                        |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 125 mg/kg p.c./jour    |
|           | Salarié DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 208 mg/kg p.c./jour    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 125 mg/kg p.c./jour    |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 9 de 20

|                                 |  |            |                       |
|---------------------------------|--|------------|-----------------------|
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | systemique | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation   | systemique | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| 100-41-4                        | éthylbenzène   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | systemique | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, aigu              | par inhalation   | local      | 293 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique   | systemique | 180 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation   | systemique | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale   | systemique | 1,6 mg/kg p.c./jour   |
|                                 |  |            |                       |
|                                 | Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié |            |                       |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale   | systemique | 11 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique   | systemique | 25 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique   | systemique | 11 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | systemique | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation   | systemique | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1333-86-4                       | Carbon Black   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | systemique | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation   | local      | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 10 de 20

**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 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                    |                  |             |
| Eau douce   |                  | 0,327 mg/l  |
| Eau de mer  |                  | 0,327 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 12,64 mg/kg |
| Sédiment marin  |                  | 12,64 mg/kg |
| Sol   |                  | 2,31 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  |
| 1333-86-4   | Carbon Black     |             |
| Eau douce   |                  | 5 mg/l      |
| Eau de mer  |                  | 5 mg/l      |

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 11 de 20

**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:

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:   | noir   |                        |
| 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:   |  | 210 °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:<br>(à 20 °C)   |  | 4000 hPa               |
| Densité (à 20 °C):   |  | 0,81 g/cm <sup>3</sup> |
| 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 12 de 20

gaz: non applicable  
Propriétés comburantes  
non déterminé

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: non déterminé  
Teneur en solvant: 72,5 %  
Teneur en corps solides: 27,5 %  
Viscosité dynamique: non déterminé

**Information supplémentaire**

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) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalation gaz) &gt; 20000 ppm

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 13 de 20

| N° CAS    | Substance  |               |           |        |         |
|-----------|--|---------------|-----------|--------|---------|
|           | Voie d'exposition  | Dose          | Espèce    | Source | Méthode |
| 141-78-6  | acétate d'éthyle   |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 5620      | Rat    |         |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | >20000    | Lapin  |         |
|           | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 50 mg/l   | Rat    |         |
| 106-97-8  | butane   |               |           |        |         |
|           | inhalation (4 h) gaz   | CL50<br>ppm   | 273000    | Rat    | GESTIS  |
|           | reaction mass of ethylbenzene and xylene   |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 4300      | Rat    |         |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | > 2000    | Lapin  |         |
|           | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 20 mg/l   | Rat    |         |
|           | inhalation gaz   | ATE<br>ppm    | 4500      |        |         |
|           | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)                         |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | >15000    | Rat    |         |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | >3400     | Rat    |         |
| 1330-20-7 | xylène   |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 8700      | Rat    |         |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 2000      | Lapin  |         |
|           | inhalation (4 h) vapeur  | CL50<br>mg/l  | 10-20     | Rat    |         |
|           | inhalation gaz   | ATE<br>ppm    | 4500      |        |         |
|           | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques                         |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | > 5000    | Rat    |         |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | > 5000    | Lapin  |         |
|           | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 5000 mg/l | Rat    |         |
| 100-41-4  | éthylbenzène   |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 3500      | Rat    | GESTIS  |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 15400     | Lapin  | GESTIS  |
|           | inhalation (4 h) vapeur  | CL50          | 17,2 mg/l | Rat    |         |
|           | inhalation gaz   | ATE<br>ppm    | 4500      |        |         |
|           | Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère; naphta à bas point d'ébullition - non spécifié |               |           |        |         |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 3492      | Rat    |         |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 14 de 20

|             |  |               |        |       |  |  |
|-------------|--|---------------|--------|-------|--|--|
|             | cutanée  | DL50<br>mg/kg | >3160  | Lapin |  |  |
|             | inhalation vapeur  | CL50<br>mg/l  | >6193  | Rat   |  |  |
| 147900-93-4 | Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine |               |        |       |  |  |
|             | orale  | DL50<br>mg/kg | > 1570 | Rat   |  |  |
| 85711-55-3  | Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine                |               |        |       |  |  |
|             | orale  | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Rat   |  |  |
| 136-52-7    | Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt                                |               |        |       |  |  |
|             | orale  | DL50<br>mg/kg | 3129   | Rat   |  |  |
|             | cutanée  | DL50<br>mg/kg | >2000  | Rat   |  |  |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (Acides gras, insaturés en C18, trimères, vgn. avec. Oléylamine; Acides gras, tall oil, composés avec oléylamine; Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt)

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

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité 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. (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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 15 de 20

| 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   |         |
|           | 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)        |        |         |
| 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      |  |        |         |
| 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   |        |    |        |
|          | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |        |    |        |
|          |  | 80%    |    |        |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).                          |        |    |        |

**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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 16 de 20

**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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 17 de 20



|   |                 |
|---|-----------------|
| 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)**

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1950               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AEROSOLS, inflammable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -                     |
| 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 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 18 de 20

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 % (592 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, cycliques, aromatiques (2-25%)

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, &lt;2% d'aromatiques

**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): 2,8,9,14,16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 19 de 20

**Abréviations et acronymes**

Flam. Gas: Gaz inflammables  
 Aerosol: Aérosol  
 Liquefied gas  
 Flam. Liq: Liquides inflammables  
 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  
 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 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.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Date de révision: 20.11.2024

Code du produit: 30445

Page 20 de 20

|        |   |
|--------|---|
| H373   | exposition prolongée.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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.  |

**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.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006, article 31, tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878.

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