

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 1 de 14

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

#### 1.1. Identificateur de produit

DINITROL ML Spray

UFI: AR6D-SMAC-0002-0GRG

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

##### Utilisations déconseillées

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### 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  
E-mail: msds@dinol.com  
Interlocuteur: Labor  
Service responsable: msds@dinol.com

Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860

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  
STOT SE 3; H336

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

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

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



##### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### 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.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405 Garder sous clef.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 2 de 14

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH208 Contient calcium sulfonate. Peut produire une réaction allergique.  
Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:


**Mentions de danger**

H222-H229

**Conseils de prudence**

P210-P251-P410+P412

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants pertinents**

| N° CAS     | Substance                                                                    |              |                  | Quantité    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE                                                                        | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                 |              |                  |             |
|            | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |              |                  | 50 - < 55 % |
|            | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 74-98-6    | propane                                                                      |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                                    |              | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                                    |              | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 111-76-2   | 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol                       |              |                  | < 1 %       |
|            | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 3 de 14

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

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                                                                        | Quantité    |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                         |             |
|            | 919-857-5 | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques                                     | 50 - < 55 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = > 5000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol                                                           | < 1 %       |
|            |           | par inhalation: ATE 3 mg/l (vapeurs); par voie orale: ATE 1200 mg/kg                                             |             |

### Information supplémentaire

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Traitement médical nécessaire. 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

Laver abondamment à l'eau/Savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

Après contact avec les yeux: Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Consulter un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2), Mousse, Poudre d'extinction.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Information supplémentaire

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 4 de 14

réipients. 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. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

**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'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**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 Élimination.

**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  
Évacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

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.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Non indispensable.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 5 de 14

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

## 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 |
|----------|-----------------|-----|-------|-------|--------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyéthanol | 10  | 49    |       | VME (8 h)    |         |
|          |                 | 50  | 246   |       | VLE (15 min) |         |
| 106-97-8 | n-Butane        | 800 | 1900  |       | VME (8 h)    |         |

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

| N° CAS   | Désignation     | Paramètres                                              | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement      |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyéthanol | Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse)/(g créatinine) | 100 mg/g      | Urine  | en fin de poste de travail |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 6 de 14

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                                                                  |                   |            |                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                                                                              | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|                                 | 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    |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | par inhalation    | systémique | 871 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | par inhalation    | systémique | 185 mg/m³              |
| 61789-86-4                      | calcium sulfonate                                                            |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | dermique          | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | dermique          | local      | 1,03 mg/cm²            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | par inhalation    | systémique | 2,9 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | dermique          | systémique | 1,667 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | dermique          | local      | 0,513 mg/cm²           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | par voie orale    | systémique | 0,8333 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | par inhalation    | systémique | 11,75 mg/m³            |
| 111-76-2                        | 2-butoxyéthanol; éther monobutyle d'éthylène-glycol                          |                   |            |                        |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                              | par voie orale    | systémique | 13,4 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | par voie orale    | systémique | 3,2 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | dermique          | systémique | 75 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                              | dermique          | systémique | 44,5 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | dermique          | systémique | 38 mg/kg p.c./jour     |
| Salarié DNEL, aigu              |                                                                              | par inhalation    | local      | 246 mg/m³              |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                              | par inhalation    | systémique | 98 mg/m³               |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                              | par inhalation    | systémique | 633 mg/m³              |
| Salarié DNEL, aigu              |                                                                              | par inhalation    | systémique | 633 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                              | par inhalation    | local      | 123 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                              | par inhalation    | systémique | 49 mg/m³               |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL ML Spray**

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 7 de 14

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS     | Désignation                                                 |                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
|            | Milieu environnemental                                      | Valeur          |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                           |                 |
|            |                                                             |                 |
|            | Eau douce                                                   | 1 mg/l          |
|            | Eau de mer                                                  | 1 mg/l          |
|            | Sédiment d'eau douce                                        | 226000000 mg/kg |
|            | Sédiment marin                                              | 226000000 mg/kg |
|            | Intoxication secondaire                                     | 16667 mg/kg     |
|            | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 1000 mg/l       |
|            | Sol                                                         | 271000000 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**

Modèles de gants recommandés

NBR (Caoutchouc nitrile) - (&gt; = 0,12 mm), Temps de pénétration: 480 min.

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: AX

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | Aérosol         |
| Couleur:         | marron          |
| Odeur:           | caractéristique |
| Seuil olfactif:  | non déterminé   |

Point de fusion/point de congélation:

**Testé selon la méthode**  
non déterminé

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 8 de 14

|                                                                              |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -44 °C                                                                                                     |
| Inflammabilité:                                                              | non applicable                                                                                             |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 0,6 vol. %                                                                                                 |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 10,9 vol. %                                                                                                |
| Point d'éclair:                                                              | < - 20 °C                                                                                                  |
| Température d'auto-inflammation:                                             | > 200 °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:  
(à 20 °C)

8300 hPa

Densité (à 20 °C):

0,75 g/cm³ DIN 51757

Densité de vapeur relative:

non déterminé

Caractéristiques des particules:

non applicable

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion  
non déterminé

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

non déterminé

Teneur en solvant:

65,3 %

Teneur en corps solides:

36,2%

Point de ramollissement:

non déterminé

Viscosité dynamique:

non déterminé

#### Information supplémentaire

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### 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

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 9 de 14

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation gaz) > 50000 ppm

| N° CAS     | Substance                                                                    |                   |        |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                                                            | Dose              | Espèce | Source | Méthode |
|            | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                        | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                                      | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin  |        |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur                                                      | CL50 > 5000 mg/l  | Rat    |        |         |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                        | DL50 5000 mg/kg   | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                                      | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    |        |         |
| 111-76-2   | 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol                       |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                        | ATE 1200 mg/kg    |        |        |         |
|            | inhalation vapeur                                                            | ATE 3 mg/l        |        |        |         |

#### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets sensibilisants

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

Contient calcium sulfonate. Peut produire une réaction allergique.

#### Effets cancérrogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagénicité 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. (Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques)

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

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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 10 de 14

### Danger par aspiration

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

### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune information disponible.

### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

### Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune information disponible.

### Expériences tirées de la pratique

Aucune information disponible.

## 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

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

| N° CAS   | Substance                                           |              |           |        |                     |         |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------|---------|
|          | Toxicité aquatique                                  | Dose         | [h]   [d] | Espèce | Source              | Méthode |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol; éther monobutyle d'éthylène-glycol |              |           |        |                     |         |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons                    | CL50<br>mg/l | 1490      | 96 h   | Lepomis macrochirus |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

| N° CAS | Substance                                                                    |        |   |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
|        | Méthode                                                                      | Valeur | d | Source |
|        | Évaluation                                                                   |        |   |        |
|        | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques |        |   |        |
|        |                                                                              | 80%    |   |        |
|        | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).                          |        |   |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS   | Substance                                           | Log Pow     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|
| 74-98-6  | propane                                             | 2,36        |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol; éther monobutyle d'éthylène-glycol | 0,81 (25°C) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### 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.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 11 de 14

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Information supplémentaire

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

## 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

Eliminer en observant les réglementations administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950

#### d'identification:

**14.2. Désignation officielle de** AÉROSOLS

#### transport de l'ONU:

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2

#### transport:

**14.4. Groupe d'emballage:** -

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E0

Catégorie de transport: 2

Code de restriction concernant les tunnels: D

### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950

#### d'identification:

**14.2. Désignation officielle de** AÉROSOLS

#### transport de l'ONU:

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2

#### transport:

**14.4. Groupe d'emballage:** -

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 12 de 14

Étiquettes:

2.1



Code de classement:

5F

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

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

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:**

UN 1950

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

2.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

-

Étiquettes:

2.1



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

Passenger LQ:

Y203

Quantité exceptée:

E0

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

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR

Non

L'ENVIRONNEMENT:

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

Attention : Gaz

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

non applicable

### Information supplémentaire

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 13 de 14

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: 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.  
 Category C, Clear of living quarters.

## 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 29, Inscription 40, Inscription 75

|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Directive 2004/42/CE relative à COV                           | 65,3 %                    |
| dans les vernis et peintures:                                 | 490,0 g/l                 |
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES |

#### 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):        | 1 - présente un faible danger pour l'eau                                                                                                                                                                                                                |
| Résorption cutanée/sensibilisation: | Provoque des réactions hypersensitives allergiques.                                                                                                                                                                                                     |

#### 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

55230

### 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-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <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): 6,8,9,11,15.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL ML Spray

Date de révision: 14.04.2025

Code du produit: 21708

Page 14 de 14

### Abréviations et acronymes

Flam. Gas: Gaz inflammables  
 Aerosol: Aérosol  
 Compressed gas  
 Flam. Liq: Liquides inflammables  
 Acute Tox: Toxicité aiguë  
 Asp. Tox: Danger par aspiration  
 Skin Irrit: Irritation cutanée  
 Eye Irrit: Irritation oculaire  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 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 |
| STOT SE 3; H336      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |

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

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
 H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 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.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H331 Toxique par inhalation.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 EUH208 Contient calcium sulfonate. Peut produire une réaction allergique.

### 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.)*