

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 1 de 15

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

#### 1.1. Identificateur de produit

DINITROL SOM 1 Spray

UFI: J82D-FMEQ-200A-MRF4

#### 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  
STOT RE 1; H372  
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

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, isoalcane, cycliques, aromatiques (2-25%)  
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycléniques, <2% d'aromatiques  
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatics

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.  
H372 Risque avéré 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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 2 de 15

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P211      | de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.                                          |
| P251      | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                    |
| P403+P233 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                |
| P405      | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.       |
| P410+P412 | Garder sous clef.                                                                            |
|           | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |

### Étiquetage particulier de certains mélanges

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH208 | Contient calcium sulfonate. Peut produire une réaction allergique.       |
|        | 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-H372-H412

### Conseils de prudence

P210-P211-P251-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 SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 3 de 15

### Composants pertinents

| N° CAS       | Substance                                                                                           |              |                  | Quantité    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|              | N° CE                                                                                               | N° Index     | N° REACH         |             |
|              | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                        |              |                  |             |
|              | Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (2-25%)                        |              |                  | 15 - < 20 % |
|              | 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 |              |                  |             |
|              | Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycléniques, <2% d'aromatiques                        |              |                  | 15 - < 20 % |
|              | 919-857-5                                                                                           |              | 01-2119463258-33 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                         |              |                  |             |
|              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                 |              |                  | 15 - < 20 % |
|              | 927-241-2                                                                                           |              | 01-2119471843-32 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066                 |              |                  |             |
| 106-97-8     | butane (<0,1 % butadiene)                                                                           |              |                  | 10 - < 15 % |
|              | 203-448-7                                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|              | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                              |              |                  |             |
| 74-98-6      | propane                                                                                             |              |                  | 10 - < 15 % |
|              | 200-827-9                                                                                           |              | 01-2119486944-21 |             |
|              | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                             |              |                  |             |
| 61789-86-4   | calcium sulfonate                                                                                   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|              | 263-093-9                                                                                           |              | 01-2119488992-18 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                 |              |                  |             |
| 1474044-79-5 | Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 939-717-7                                                                                           |              | 01-2119980985-16 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                              |              |                  |             |

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                                                       |             |
|            | 919-446-0 | Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (2-25%)                                   | 15 - < 20 % |
|            |           | dermique: DL50 = >3400 mg/kg; par voie orale: DL50 = >15000 mg/kg                                              |             |
|            | 919-857-5 | Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycléniques, <2% d'aromatiques                                   | 15 - < 20 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = 5000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg |             |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                            | 15 - < 20 % |
|            |           | 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                                                                                              | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100              |             |

### 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 4 de 15

**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). NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

Désorientation Nausée, État semi-conscient, Maux de tête.

**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 (CO<sub>2</sub>), 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**

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz/vapeurs, toxique

**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 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.

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.

En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 5 de 15

autorités compétentes.

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

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

**Pour le nettoyage**

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

**Autres informations**

Aucune information disponible.

**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**

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**

- 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.

**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.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente 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 SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 6 de 15

### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|----------|-------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 106-97-8 | n-Butane    | 800 | 1900  |       | VME (8 h) |         |

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                                                                  |            |                        |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--|
| DNEL type                       | Voie d'exposition                                                            | Effet      | Valeur                 |  |
|                                 | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |            |                        |  |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation                                                               | systémique | 330 mg/m³              |  |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                                     | systémique | 44 mg/kg p.c./jour     |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation                                                               | systémique | 71 mg/m³               |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                                     | systémique | 26 mg/kg p.c./jour     |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale                                                               | systémique | 26 mg/kg p.c./jour     |  |
|                                 | 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              |  |
|                                 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cyclics, <2% aromatics         |            |                        |  |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation                                                               | systémique | 871 mg/m³              |  |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                                     | systémique | 77 mg/kg p.c./jour     |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation                                                               | systémique | 185 mg/m³              |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                                     | systémique | 46 mg/kg p.c./jour     |  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale                                                               | systémique | 46 mg/kg p.c./jour     |  |
| 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            |  |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 7 de 15

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS     | Désignation                                                 | Valeur          |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                           |                 |
|            | Milieu environnemental                                      |                 |
|            | 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

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

FKM (caoutchouc fluoré) période de latence: 480 min.

NBR (Caoutchouc nitrile) période de latence: 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.

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 (à court terme)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                              |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| L'état physique:                                                             | Aérosol           |               |
| Couleur:                                                                     | transparent beige |               |
| 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: |                   | -42 °C        |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 8 de 15

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:                            | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Viscosité cinématique:                | non déterminé                                                                                              |
| Hydrosolubilité:                      | non applicable                                                                                             |
| Solubilité dans d'autres solvants     | non déterminé                                                                                              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | non déterminé                                                                                              |
| Pression de vapeur:                   | 8300 hPa                                                                                                   |
| (à 20 °C)                             |                                                                                                            |
| Densité (à 20 °C):                    | 0,736 g/cm³                                                                                                |
| Densité de vapeur relative:           | non déterminé                                                                                              |

### 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:                | 70,2 %        |
| Teneur en corps solides:          | 30,7 %        |
| 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.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.5. Matières incompatibles

Comburant, fortes

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 9 de 15

### 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; 2000 mg/kg; ATE (inhalation gaz) &gt; 20000 ppm

| N° CAS     | Substance                                                                  |                   |        |        |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                                                          | Dose              | Espèce | Source | Méthode |
|            | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, isoalcane, cycliques, aromatiques (2-25%) |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                      | DL50 >15000 mg/kg | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                                    | DL50 >3400 mg/kg  | Rat    |        |         |
|            | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, 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    |        |         |
|            | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques     |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                      | DL50 >5000 mg/kg  | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                                    | DL50 >5000 mg/kg  | Lapin  |        |         |
|            | inhalation vapeur                                                          | CL50 >5000 mg/l   | Rat    |        |         |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                          |                   |        |        |         |
|            | orale                                                                      | DL50 5000 mg/kg   | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                                    | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    |        |         |

#### 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.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Effets sensibilisants

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

Contient calcium sulfonate. Peut produire une réaction allergique.

#### Effets cancérogènes, 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.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 10 de 15

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%); Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <2% d'aromatiques; Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cyclics, <2% aromatics)

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

Risque avéré 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.

| N° CAS | Substance                                                                    |           |           |        |                                          |         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|------------------------------------------|---------|
|        | Toxicité aquatique                                                           | Dose      | [h]   [d] | Espèce | Source                                   | Méthode |
|        | Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |           |           |        |                                          |         |
|        | Toxicité aiguë pour les poissons                                             | LL50 mg/l | 10-30     | 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 mg/l | 10-22     | 48 h   | Daphnia magna (puce d'eau géante)        |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance                                                                    |        |    |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|        | Méthode                                                                      | Valeur | d  | Source |
|        | Évaluation                                                                   |        |    |        |
|        | 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).                          |        |    |        |
|        | Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cyclics, <2% aromatics         |        |    |        |
|        | OECD 301F                                                                    | > 60 % | 28 |        |
|        | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                            |        |    |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS  | Substance | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 74-98-6 | propane   | 2,36    |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 11 de 15

### 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 supplémentaire et pertinente disponible.

### Information supplémentaire

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

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. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

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

#### L'élimination des emballages contaminés

Éliminer 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

Dispositions spéciales: 190 327 344 625

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E0

Catégorie de transport: 2

Code de restriction concernant les

tunnels: D

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 12 de 15

### Autres informations utiles (Transport terrestre)

E0

#### 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:** -

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E0

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950  
**d'identification:**

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

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2.1  
**transport:**

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

Étiquettes: 2.1



Marine polluant: no

Dispositions spéciales: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantité limitée (LQ): 1000 mL

Quantité exceptée: E0

EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950  
**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2.1  
**transport:**

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

Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: A145 A167 A802

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Quantité exceptée: E0

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 13 de 15

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| 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

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

### 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

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: 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 29, Inscription 40, Inscription 75

|                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: | 70,18 %<br>516,5 g/l                                            |
| Sous-catégorie selon la directive 2004/42/CE:                     | Finitions spéciales - Tous types, Valeur limite de COV: 840 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): 3 - présente un très grave 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

55214

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## DINITROL SOM 1 Spray

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 14 de 15

### 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, <2% d'aromatiques

Hydrocarbons, C9-C10, n-alcanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

## 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): 2,8,9,12,15,16.

### Abréviations et acronymes

Flam. Gas: Gaz inflammables

Aerosol: Aérosol

Compressed gas

Flam. Liq: Liquides inflammables

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

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 |
| STOT SE 3; H336         | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT RE 1; H372         | 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.                                                                               |
| 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.                                       |
| 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.                                                                       |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| H372 | Risque avéré 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.                             |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Date de révision: 26.11.2024

Code du produit: 21703

Page 15 de 15

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.  
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.

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.)*