

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

UFI: AVV0-0KPH-X008-G7PP

**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 | Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:              | msds@dinol.com       |                                |
| Interlocuteur:       | Labor                |                                |
| Service responsable: | msds@dinol.com       |                                |

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

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Aérosol 1; H222-H229  
 STOT SE 3; H336  
 Asp. Tox. 1; H304  
 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-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 pentane

**Mention d'avertissement:** Danger

**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.                                           |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 2 de 14

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.

P410+P412 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-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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 3 de 14

**Composants pertinents**

| N° CAS     | Substance                                                                           |              |                  | Quantité    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE                                                                               | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                        |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                 |              |                  | 45 - < 50 % |
|            | 919-857-5                                                                           |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                |              |                  |             |
| 106-97-8   | butane                                                                              |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | 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                                             |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                 |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 927-241-2                                                                           |              | 01-2119471843-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412        |              |                  |             |
| 109-66-0   | pentane                                                                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 203-692-4                                                                           | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30 |             |
|            | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 |              |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                           |              | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                 |              |                  |             |

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                                                   |                                                                     |             |
|            | 919-857-5                                                                                                  | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 45 - < 50 % |
|            | dermique: DL50 = >3000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                          |                                                                     |             |
|            | 927-241-2                                                                                                  | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 5 - < 10 %  |
|            | par inhalation: CL50 = 4951 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4951 mg/kg |                                                                     |             |
| 109-66-0   | 203-692-4                                                                                                  | pentane                                                             | 5 - < 10 %  |
|            | par inhalation: CL50 = > 25,3 mg/l (vapeurs); 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          |                                                                     |             |

**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**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 4 de 14

**Après inhalation**

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

**Après contact avec la peau**

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

**Après contact avec les yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

**Après ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
Appeler immédiatement un médecin.  
Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud.  
NE PAS faire vomir.

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

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) Poudre d'extinction Jet d'eau pulvérisée mousse résistante à l'alcool.

**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**

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

**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**

Utiliser un équipement de protection individuel Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Pour les secouristes**

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

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

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

**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).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 5 de 14

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**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

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

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

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

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
 Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.  
 Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger des radiations solaires directes.

**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**
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|----------|-------------|------|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 106-97-8 | n-Butane    | 800  | 1900              |                   | VME (8 h) |         |
| 109-66-0 | n-Pentane   | 1000 | 3000              |                   | VME (8 h) |         |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 6 de 14

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation                                                          |            |                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type                       | Voie d'exposition                                                    | Effet      | Valeur                   |
|                                 | Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |            |                          |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation                                                       | systemique | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                             | systemique | 208 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation                                                       | systemique | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                             | systemique | 125 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale                                                       | systemique | 125 mg/kg p.c./jour      |
| 109-66-0                        | pentane                                                              |            |                          |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation                                                       | systemique | 3000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                             | systemique | 432 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation                                                       | systemique | 643 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                             | systemique | 214 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale                                                       | systemique | 214 mg/kg p.c./jour      |
| 61789-86-4                      | calcium sulfonate                                                    |            |                          |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                             | systemique | 3,33 mg/kg p.c./jour     |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique                                                             | local      | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation                                                       | systemique | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                             | systemique | 1,667 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique                                                             | local      | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale                                                       | systemique | 0,8333 mg/kg p.c./jour   |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation                                                       | systemique | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 7 de 14

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS                                                      | Désignation       | Valeur          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Milieu environnemental                                      |                   |                 |
| 109-66-0                                                    | pentane           |                 |
| Eau douce                                                   |                   | 0,230 mg/l      |
| Eau de mer                                                  |                   | 0,230 mg/l      |
| Sédiment d'eau douce                                        |                   | 1,2 mg/kg       |
| Sédiment marin                                              |                   | 1,2 mg/kg       |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                   | 3,600 mg/l      |
| 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 :

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.

Remplacer en cas d'usure.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

**Protection de la peau**

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

**Protection respiratoire**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.

appareil respiratoire à filtre anti-gaz (EN 141)., Matière/fluide filtrant: A/X

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 8 de 14

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

|                                                                              |                                                                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| L'état physique:                                                             | Aérosol                                                                                                    |                               |
| Couleur:                                                                     | blanchâtre transparent                                                                                     |                               |
| Odeur:                                                                       | caractéristique                                                                                            |                               |
| Seuil olfactif:                                                              | non déterminé                                                                                              |                               |
|                                                                              |                                                                                                            | <b>Testé selon la méthode</b> |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | non déterminé                                                                                              |                               |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -44,5 °C                                                                                                   |                               |
| Inflammabilité:                                                              | non applicable                                                                                             |                               |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 0,6 vol. %                                                                                                 |                               |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 10,9 vol. %                                                                                                |                               |
| Point d'éclair:                                                              | -97 °C                                                                                                     | DIN 53213                     |
| 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:                                                          | 3500 hPa                                                                                                   |                               |
| (à 20 °C)                                                                    |                                                                                                            |                               |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                                                                                      | DIN 51757                     |
| 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 déterminé                        |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:      | non déterminé |
| Teneur en solvant:       | 77,5 %        |
| Teneur en corps solides: | 20,6 %        |
| Viscosité dynamique:     | non déterminé |

**Information supplémentaire**

Aucune information disponible.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 9 de 14

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone

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

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

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 4,545 mg/l

| N° CAS     | Substance                                                           |                   |        |        |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                                                   | Dose              | Espèce | Source | Méthode |
|            | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |        |        |         |
|            | orale                                                               | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                             | DL50 >3000 mg/kg  | Rat    |        |         |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |        |        |         |
|            | orale                                                               | DL50 4951 mg/kg   | Rat    |        |         |
|            | cutanée                                                             | DL50 5000 mg/kg   | Lapin  |        |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur                                             | CL50 4951 mg/l    | Rat    |        |         |
| 109-66-0   | pentane                                                             |                   |        |        |         |
|            | orale                                                               | DL50 >5000 mg/kg  | Rat    |        |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur                                             | CL50 > 25,3 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 10 de 14

**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**

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

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

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

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

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**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 |
| 109-66-0 | pentane                           |              |           |        |               |         |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l | 4,26      | 96 h   | poisson       |         |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50         | 9,7 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna | IUCLID  |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

| N° CAS   | Substance | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 106-97-8 | butane    | 2,89    |
| 74-98-6  | propane   | 2,36    |

**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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 11 de 14

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Information supplémentaire**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

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

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

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

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

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

**L'élimination des emballages contaminés**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**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

Catégorie de transport: 2

Code de restriction concernant les tunnels: D

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

E0

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950

**d'identification:**
**Transport maritime (IMDG)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 12 de 14

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.1



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

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

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.1



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

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

E0  
: Y203

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Attention: Gaz sous pression

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

non applicable

**Information supplémentaire**

Stowage Code:  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 13 de 14

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, Inscription 40, Inscription 75

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Directive 2004/42/CE relative à COV  | 77,50 %                   |
| dans les vernis et peintures:        | 534,0 g/l                 |
| Indications relatives à la directive | P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES |
| 2012/18/UE (SEVESO III):             |                           |

**Information supplémentaire**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

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

Respecter la législation nationale sur les produits chimiques

**Législation nationale**

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

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Classe risque aquatique (D): | 2 - présente un danger pour l'eau |
|------------------------------|-----------------------------------|

**Information supplémentaire**

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9,15,16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Date de révision: 20.05.2025

Code du produit: 20180

Page 14 de 14

**Abréviations et acronymes**

Flam. Gas: Gaz inflammables  
 Aerosol: Aérosol  
 Compressed gas  
 Flam. Liq: Liquides inflammables  
 Asp. Tox: Danger par aspiration  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 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" |
| Asp. Tox. 1; H304       | Méthode de calcul                   |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul                   |

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

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
 H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
 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.)*