
1 Introduction

2 Analyse des dangers : 3m-aerosolscotch1609tubok

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Butane

2.5.2 Poly(diméthylsiloxane)

2.5.3 Naphta léger (pétrole), hydrotraité

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte

EmillA – Analyse des dangers du produit 3m-
aerosolscotch1609tubok

Company

3M France

Date

2026-04-02

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **3m-aerosolscotch1609tubok**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers : 3m-aerosolscotch1609tubok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **3m-aerosolscotch1609tubok**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

| PROPRIÉTÉ | VALEUR |
|---------------|------------------------------------|
| Fabriqué par | 3M France |
| État physique | liquide |
| Forme | aérosol (en suspension dans l'air) |
| pH | Non disponible |
| Usage | Lubrifiant Silicone |
| Date FDS | 2016-05-17 |

La FDS date du 2016-05-17. Elle a donc 9 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

| 2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance Naphta léger (pétrole), hydrotraité devrait être classée H340 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Naphta léger (pétrole), hydrotraité devrait être classée H350 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- La substance Naphta léger (pétrole), hydrotraité est classée H340 et sa concentration (None–10.0%) dépasse le seuil de 0.1 %. Le produit devrait donc être classé H340
- La substance Naphta léger (pétrole), hydrotraité est classée H350 et sa concentration (None–10.0%) dépasse le seuil de 0.1 %. Le produit devrait donc être classé H350

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : classe 5F
- RID : classe 5F
- ADN : pas disponible
- IMDG : classe 2.1
- IATA : classe 2.1
- UN : UN1950

| 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Rincer la peau gelée avec de l'eau tiède. Ne pas frotter la zone affectée. Consulter un médecin.

eyes : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

ingestion : Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

inhalation : Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Butane

Identification

- N° CAS : 106-97-8
- N° EINECS : None

Concentration :from 60.0 to 90.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.
- **H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Réglementation & Valeurs limites

| RÉGLEMENTATION | PRÉSENCE / VALEUR |
|------------------------------------|---|
| Classé CMR | Non |
| REACH Annexe XVII (restrictions) | Non |
| REACH Annexe XIV (autorisation) | Non |
| Règlement POP | Non |
| RPB (Biocides) | Non |
| Seveso (phrases H pertinentes) | Oui |
| VLE – Code du Bien-être au travail | VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 2370.0 |

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Poly(diméthylsiloxane)

Identification

- N° CAS : 63148-62-9
- N° EINECS : None

Concentration :from 5.0 to 20.0

Dangers :

Réglementation & Valeurs limites

| RÉGLEMENTATION | PRÉSENCE / VALEUR |
|------------------------------------|-------------------|
| Classé CMR | Non |
| REACH Annexe XVII (restrictions) | Non |
| REACH Annexe XIV (autorisation) | Non |
| Règlement POP | Non |
| RPB (Biocides) | Non |
| Seveso (phrases H pertinentes) | Non |
| VLE – Code du Bien-être au travail | Non |

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 Naphta léger (pétrole), hydrotraité

Identification

- N° CAS : 64742-49-0
- N° EINECS : None

Concentration :less or equal to 10.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H340** Peut induire des anomalies génétiques.
- **H350** Peut provoquer le cancer.

Réglementation & Valeurs limites

| RÉGLEMENTATION | PRÉSENCE / VALEUR |
|------------------------------------|-------------------|
| Classé CMR | Oui |
| REACH Annexe XVII (restrictions) | Non |
| REACH Annexe XIV (autorisation) | Non |
| Règlement POP | Non |
| RPB (Biocides) | Non |
| Seveso (phrases H pertinentes) | Oui |
| VLE – Code du Bien-être au travail | Non |

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°322 - Solvants aliphatiques en C5-C9

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[10-12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

| ZONES À PROTÉGER | MESURES À ENVISAGER |
|----------------------|---|
| Mains | Gants / protection de la peau / des mains • Matériau : caoutchouc nitrile. <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : <i>pas de données disponibles</i>.• Temps de pénétration : <i>pas de données disponibles</i>. |
| Yeux | Protection des yeux / du visage • Écran total. <ul style="list-style-type: none">• Lunettes de protection ouvertes. |
| Peau | - |
| Système respiratoire | Masques respiratoires / filtres • Demi-masque respiratoire ou masque complet pour vapeurs organiques. <ul style="list-style-type: none">• Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air. |
| Corps | Vêtements de protection / combinaisons – Aucun vêtement ou combinaison spécifique n'est mentionné dans la section 8. |

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

| ZONES À PROTÉGER | MESURES À ENVISAGER |
|--|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: - Éviter l'inhalation des vapeurs pendant la polymérisation. - Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. - Tenir hors de portée des enfants. - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols. - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. - Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. - Se laver soigneusement après manipulation. - Éviter tout contact avec des agents oxydants (par ex. chlore, l'acide chromique, etc.). |
| Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants. |
| Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | Lubrifiant Silicone |