

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit

Nom commercial

UFI

Vaporisateur

: Mélange

: Hranifix Industry Spray

: 2CU2-M0RV-G00N-G75H

: Aérosol

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal

Utilisation de la substance/mélange

Fonction ou catégorie d'utilisation

: Utilisation professionnelle

: Conçu pour coller les stratifiés en plastique, le bois, la plupart des métaux et matériaux de construction

: Adhésifs, agents liants

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi

: Collage de PVC souple

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Distributeur**  
Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**Fournisseur**  
Hranipex SAS  
3E, rue de Lugano  
FR 68180 Horbourg-Wihr  
France  
T +33(0)3 89 20 61 00, F +33(0)3 89 20 61 06  
[fr-hranipex@hranipex.com](mailto:fr-hranipex@hranipex.com), <http://www.hranipex.fr>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société                                                                                                  | Adresse                                                           | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| France      | Centre antipoison d'Angers<br>C.H.U                                                                                | 4, rue Larrey<br>49033 Angers Cedex 9                             | +33 2 41 48 21 21 |             |
| France      | Centre antipoison de BORDEAUX<br>GH Pellegrin                                                                      | Place Amelie Raba-Leon<br>33076 Bordeaux Cedex                    | +33 5 56 96 40 80 |             |
| France      | Centre antipoison de Lyon<br>Service Hospitalo-Universitaire de<br>Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site<br>Lacassagne | 162, avenue Lacassagne<br>69424 Lyon Cedex 03                     | +33 4 72 11 69 11 |             |
| France      | Centre antipoison de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite                                                        | 270 boulevard de Sainte<br>Marguerite<br>13274 Marseille Cedex 09 | +33 4 91 75 25 25 |             |
| France      | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                                                                | 200 rue du Faubourg Saint-<br>Denis<br>75475 Paris Cedex 10       | +33 1 40 05 48 48 |             |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2

Cancérogénicité, catégorie 2

H222;H229

H315

H319

H351

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date de révision: 28/02/2024

Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques

H336

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Réceptient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Susceptible de provoquer le cancer. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogrammes de danger (CLP)  | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|                               |   | GHS02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GHS07                                                                             | GHS08                                                                              |
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |
| Contient                      | : | dichlorométhane; chlorure de méthylène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |
| Mentions de danger (CLP)      | : | H222 - Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229 - Réceptient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.<br>H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>H351 - Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| Conseils de prudence (CLP)    | : | P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.<br>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.<br>P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.<br>P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols.<br>P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P305+P351+P338 - 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.<br>P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.<br>P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.<br>P501 - Éliminer le contenu/réceptient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |                                                                                   |                                                                                    |

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Le dichlorométhane est converti en monoxyde de carbone dans l'organisme, ce qui réduit la capacité à transporter l'oxygène dans le sang.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015      conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878      Version: 3.4  
Date de révision: 28/02/2024      Remplace la version de: 12/04/2023

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Identificateur de produit                                                                        | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gaz de pétrole liquéfiés gaz de pétrole; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de pétrole brut. Se compose d'hydrocarbures comportant majoritairement entre 3 et 7 atomes de carbone (C3-C7) et dont l'intervalle d'ébullition est compris approximativement entre - 40 et 80 °C (entre - 40 et 176°F).] | N° CAS: 68476-85-7<br>N° CE: 270-704-2<br>N° Index: 649-202-00-6                                 | 30 – 60 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                 |
| dichlorométhane; chlorure de méthylène                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N° CAS: 75-09-2<br>N° CE: 200-838-9<br>N° Index: 602-004-00-3<br>N° REACH: 01-2119480404-41-XXXX | 30 – 60 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336 |

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Amener le sujet à l'air frais. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.                                                                                                                                                                                                                      |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.                                                                                                                                                 |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne rien donner à boire à un sujet inconscient. Consulter d'urgence un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                            | : Un contact prolongé et répété avec des solvants peut entraîner des problèmes de santé permanents. La gravité des symptômes décrits dépend de la concentration et de la durée d'exposition.                    |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau. Rougeur. L'exposition au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger pour la santé. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                      |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Peut causer des douleurs et des rougeurs de la bouche et de la gorge.                                                                                                                                         |
| Symptômes chroniques                        | : Exposition orale à long terme. Peut provoquer le cancer. lésions au foie et aux reins.                                                                                                                        |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés
- Agents d'extinction non appropriés
- : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Pulvérisateur ou brouillard d'eau.
- : Ne pas utiliser un jet d'eau puissant qui pourrait étendre l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie
- Danger d'explosion
- Reactivité en cas d'incendie
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie
- : Aérosol extrêmement inflammable. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
- : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Peut former des mélanges explosifs avec l'air. Vapeurs plus denses que l'air; peuvent se déplacer au niveau du sol. Possibilité d'ignition à distance.
- : Peut exploser après échauffement.
- : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Autres gaz toxiques. Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition.

5.3. Conseils aux pompiers

- Mesures de précaution contre l'incendie
- Instructions de lutte contre l'incendie
- Protection en cas d'incendie
- : Évacuer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- : Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Protection complète du corps. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales
- 6.1.1. Pour les non-secouristes
- 6.1.2. Pour les secouristes
- Équipement de protection
- Procédures d'urgence
- Équipement de protection
- : Ecarter toute source d'ignition. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
- : Porter un vêtement de protection approprié.
- : Ventiliter la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les Vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Éviter de respirer les Vapeurs, Aérosol.. Éviter le contact avec la peau. La fuite des récipients renverse la partie filtrante, afin d'éviter toute fuite de liquides.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention
- Procédés de nettoyage
- Autres informations
- : Recueillir le produit répandu. Éviter toute source d'ignition.
- : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles. Stocker à l'écart des autres matières. Assurer une ventilation adéquate. Laver abondamment avec de l'eau additionnée d'un détergent.
- : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
- Mesures d'hygiène
- Déchets dangereux en raison du risque potentiel d'explosion. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. 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. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas inhaler la vapeur/les aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utilisez uniquement des outils ne produisant pas d'étincelle.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques
- Conditions de stockage
- Produits incompatibles
- Informations sur le stockage en commun
- Lieu de stockage
- Prescriptions particulières concernant l'emballage
- Aérosol extrêmement inflammable. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Appareils électriques et éclairages antidéflagrants mis à la terre. Assurer une ventilation adéquate.
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conservez dans un endroit à l'abri du feu.
- Le produit peut endommager (dissoudre) les plastiques, le caoutchouc, l'aluminium.
- Classe de stockage 2B.
- Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef.
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| dichlorométhane; chlorure de méthylène (75-09-2)                  |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                     |
| Nom local                                                         | Methylene chloride; Dichloromethane |
| IOEL TWA                                                          | 353 mg/m³                           |
|                                                                   | 100 ppm                             |
| IOEL STEL                                                         | 706 mg/m³                           |
|                                                                   | 200 ppm                             |
| Remarque                                                          | skin                                |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015      conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878      Version: 3.4  
Date de révision: 28/02/2024      Remplace la version de: 12/04/2023

| dichlorométhane; chlorure de méthylène (75-09-2)      |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite biologique (BLV)                   |                                                                                                                                                       |
| Nom local                                             | Methylene chloride                                                                                                                                    |
| BLV                                                   | 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood<br>0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine<br>1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood |
| Référence réglementaire                               | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs                                                                                                  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                       |
| Nom local                                             | Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)                                                                                                               |
| VME (OEL TWA)                                         | 178 mg/m³<br>50 ppm                                                                                                                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 356 mg/m³<br>100 ppm                                                                                                                                  |
| Remarque                                              | Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée cancérogène de catégorie 2; risque de pénétration percutanée                                 |
| Référence réglementaire                               | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)     |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

| Méthode de monitoring |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode de monitoring | Exposition sur les lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des procédures de mesure des agents chimiques. |

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

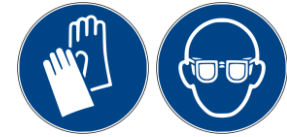
8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**  
Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.  
Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

**Équipement de protection individuelle:**  
Éviter toute exposition inutile. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.  
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**  
Protection oculaire obligatoire. Lunettes de protection. EN166. Rince-œil de secours avec de l'eau claire

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024

Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**  
Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures de sécurité

**Protection des mains:**  
Protection obligatoire des mains (gants de protection). Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne ISO 374-1 ou similaire). Consultez les informations du fabricant de gants sur l'adéquation et l'épaisseur du matériau. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation

8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demi-masque avec filtre contre les vapeurs organiques. Appareil respiratoire autonome si les limites d'exposition sont dépassées ou dans des zones mal ventilées.

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

**Protection contre les dangers thermiques:**  
Système clos, ventilation, équipement électrique et éclairage antidéflagrants.

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**  
Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres informations:**  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                                                                                                          |
| Couleur                                        | : Ambré.                                                                                                                           |
| Apparence                                      | : Aérosol.                                                                                                                         |
| Odeur                                          | : Hydrocarbures chlorés.                                                                                                           |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                                                                                                   |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Point d'ébullition                             | : 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg                                                                                                  |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                                                                                 |
| Propriétés explosives                          | : Risque de formation de mélanges explosifs au contact de l'air. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Propriétés comburantes                         | : Propriétés comburantes.                                                                                                          |
| Limite inférieure d'explosion                  | : 1,4 vol %                                                                                                                        |
| Limite supérieure d'explosion                  | : 10,9 vol % Propulseur                                                                                                            |
| Point d'éclair                                 | : < -60 °C Propulseur                                                                                                              |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                                                                                   |
| pH                                             | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Viscosité, dynamique                           | : 550 – 750 cP                                                                                                                     |
| Solubilité                                     | : Insoluble dans l'eau.                                                                                                            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Masse volumique                                | : ≈ 1,2 g/cm³                                                                                                                      |
| Densité relative                               | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                                                                                                                   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                                                                                                                   |

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables :

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : 27,5 Dichlorométhane

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition. Produit volatil.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Chaleur. Etincelles. Flamme nue. Surchauffe.

10.5. Matières incompatibles

Le produit peut endommager (dissoudre) les plastiques, le caoutchouc, l'aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| dichlorométhane; chlorure de méthylène (75-09-2)                            |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                              | 2000 mg/kg                                                                                             |
| DL50 cutanée rat                                                            | 2000 mg/kg                                                                                             |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                                             | 86 mg/l/4h                                                                                             |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                        | : Provoque une irritation cutanée.                                                                     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                             |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                                                             | : Susceptible de provoquer le cancer.                                                                  |
| Toxicité pour la reproduction                                               | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                               |



Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

| dichlorométhane; chlorure de méthylène (75-09-2)                             |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Hranifix Industry Spray                                                      |                                                                                                        |
| Vaporisateur                                                                 | Aérosol                                                                                                |

11.2. Informations sur les autres dangers

| 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % |
| 11.2.2. Autres informations                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Hranifix Industry Spray      |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Hranifix Industry Spray      |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

12.4. Mobilité dans le sol

| Hranifix Industry Spray |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - sol          | Produit volatil. Insoluble dans l'eau. Le produit s'évapore rapidement dans l'atmosphère. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Hranifix Industry Spray                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien

: Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires

: Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets

Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Indications complémentaires

Informations écologiques

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)

Code HP

: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

: Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

: Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

: Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Déchets dangereux en raison du risque potentiel d'explosion.

: Éviter le rejet dans l'environnement.

: 16 05 04\* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

15 01 04 - emballages métalliques

15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

: HP3 - "Inflammable":

– déchet liquide inflammable: déchet liquide ayant un point d'éclair inférieur à 60 °C ou déchet de gazoles, carburants diesel et huiles de chauffage légères dont le point d'éclair est > 55 °C et ≤ 75 °C;

– déchet solide ou liquide pyrophorique inflammable: déchet solide ou liquide qui, même en petites quantités, est susceptible de s'enflammer en moins de cinq minutes lorsqu'il entre en contact avec l'air.

– déchet solide inflammable: déchet solide qui est facilement inflammable, ou qui peut provoquer ou aggraver un incendie en s'enflammant par frottement.

– déchet gazeux inflammable: déchet gazeux inflammable dans l'air à 20 °C et à une pression normale de 101,3 kPa;

– déchet hydroréactif: déchet qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables en quantités dangereuses;

– autres déchets inflammables: aérosols inflammables, déchets auto-échauffants inflammables, peroxydes organiques inflammables et déchets autoréactifs inflammables.

HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration.

HP7 - "Cancérogène": déchet qui induit des cancers ou en augmente l'incidence.

HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015      conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878      Version: 3.4  
Date de révision: 28/02/2024      Remplace la version de: 12/04/2023

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AÉROSOLS                                                                          | AÉROSOLS                                                                          | Aerosols, inflammable                                                             | AÉROSOLS                                                                            | AÉROSOLS                                                                            |
| Description document de transport                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)                                                        | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1                                                | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                               |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                      | Non applicable                                                                      |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                        | Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Transport par voie terrestre**

Code de classification (ADR) : 5F  
Dispositions spéciales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (ADR) : 1I  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Instructions d'emballage (ADR) : P207  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV9, CV12  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2  
Code de restriction en tunnels (ADR) : D

**Transport maritime**

Dispositions spéciales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantités limitées (IMDG) : SP277  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P207, LP200  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP87, L2  
N° FS (Feu) : F-D  
N° FS (Déversement) : S-U  
Catégorie de chargement (IMDG) : Aucun(e)  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22  
Tri (IMDG) : SG69

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024

Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

**Transport aérien**

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg

Dispositions spéciales (IATA) : A145, A167, A802

Code ERG (IATA) : 10L

**Transport par voie fluviale**

Code de classification (ADN) : 5F

Dispositions spéciales (ADN) : 190, 327, 344, 625

Quantités limitées (ADN) : 1 L

Quantités exceptées (ADN) : E0

Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01, VE04

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

**Transport ferroviaire**

Code de classification (RID) : 5F

Dispositions spéciales (RID) : 190, 327, 344, 625

Quantités limitées (RID) : 1L

Quantités exceptées (RID) : E0

Instructions d'emballage (RID) : P207, LP200

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP87, RR6, L2

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9

Catégorie de transport (RID) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12

Colis express (RID) : CE2

Numéro d'identification du danger (RID) : 23

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

Non applicable

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**

15.1.1. Réglementations UE

REACH Annexe XVII (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3(a)                                                              | Hranifix Industry Spray                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3(b)                                                              | Hranifix Industry Spray ; dichlorométhane; chlorure de méthylène                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 40.                                                               | Gaz de pétrole liquéfiés gaz de pétrole; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de pétrole brut. Se compose d'hydrocarbures comportant majoritairement entre 3 et 7 atomes de carbone (C3-C7) et dont l'intervalle d'ébullition est compris approximativement entre - 40 et 80 °C (entre - 40 et 176°F).] |

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur                         |
| 59.                                                               | dichlorométhane; chlorure de méthylène |

**REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

**Liste candidate REACH (SVHC)**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

**Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

**Réglementation POP (polluants organiques persistants)**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

**Règlement sur l'ozone (1005/2009)**  
Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

**Règlement sur le double usage (428/2009)**  
Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, du transfert, du courtage et du transit de biens à double usage.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

**Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)**  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

**15.1.2. Directives nationales**  
RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)  
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP)

France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RG 12                     | Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés énumérés ci-après :<br>dichlorométhane ; trichlorométhane ; tribromométhane ; triiodométhane ; tétrabromométhane ; chloroéthane ; 1,1-dichloroéthane ; 1,2-dichloroéthane ; 1,2-dibromoéthane ; 1,1,1-trichloroéthane ; 2-bromopropane ; 1,2-dichloropropane ; trichloroéthylène ; tétrachloroéthylène ; dichloro-acétylène ; trichlorofluorométhane ; 1,1,2,2-tétrachloro-1,1,2,2-difluoroéthane ; 1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroéthane ; 1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroéthane ; 1,2-dichloro-1,1,1-difluoroéthane ; 1,1-dichloro-1-fluoroéthane |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**  
Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                   |              |           |
|---------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié   | Modification | Remarques |
|                           | Remplace la fiche | Modifié      |           |

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

| Indications de changement |                                                         |              |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                         | Modification | Remarques |
|                           | Date de révision                                        | Modifié      |           |
| 1.1                       | UFI on SDS 1.1                                          | Modifié      |           |
| 2.3                       | Autres dangers qui n'entraînent pas la classification   | Modifié      |           |
| 4.2                       | Symptômes/effets après contact oculaire                 | Modifié      |           |
| 4.3                       | Autre avis médical ou traitement                        | Enlevé       |           |
| 7.1                       | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Modifié      |           |
| 7.2                       | Produits incompatibles                                  | Modifié      |           |
| 8.2                       | Contrôles techniques appropriés                         | Modifié      |           |
| 8.2                       | Autres informations                                     | Modifié      |           |
| 8.2                       | Protection respiratoire                                 | Modifié      |           |
| 8.2                       | Protection oculaire                                     | Modifié      |           |
| 9.1                       | Point d'éclair                                          | Modifié      |           |
| 10.5                      | Matières incompatibles                                  | Modifié      |           |

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP                        | Station d'épuration                                                                                                 |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |

- Sources des données
- Conseils de formation
- : Orientations de l'ECHA pour l'établissement de fiches de données de sécurité

Base de données d'inventaire ECHA C & L. Documents de sécurité du fournisseur.

: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage. Fournir une SDS aux employés. Suivre les règles générales relatives à la manipulation de substances chimiques et / ou de mélanges.

Hranifix Industry Spray

Date d'émission: 24/10/2015

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision: 28/02/2024Remplace la version de: 12/04/2023

Version: 3.4

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                          |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             |
| Flam. Gas 1A                         | Gaz inflammables, catégorie 1A                                                                        |
| H220                                 | Gaz extrêmement inflammable.                                                                          |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                      |
| 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.                              |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                   |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gaz sous pression : Gaz liquéfié                                                                      |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Aérosol 1                                                                                                                        | H222;H229 | D'après les données d'essais |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                    | H315      | Méthode de calcul            |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                     | H319      | Méthode de calcul            |
| Carc. 2                                                                                                                          | H351      | Méthode de calcul            |
| STOT SE 3                                                                                                                        | H336      | Méthode de calcul            |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.