

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur le Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par le Règlement (UE) n° 2020/878

MULTISPRAY

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : MULTISPRAY
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)
Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Détergent selon le Règlement (CE) no 648/2004

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabricant du produit

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe | Catégorie | Mentions de danger |
|---------|-------------|---|
| Aérosol | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aérosol | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |

2.2. Éléments d'étiquetage



| | |
|--------------------------------|--|
| Mention d'avertissement | Danger |
| Phrases H | |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Phrases P | |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F. |

2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

MULTISPRAY

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE N° de liste | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|---|--------------------------------|-----------|--|----------------|----------------|-------------------|
| butane 01-2119474691-32 | 106-97-8 203-448-7 | C≤40% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10)(21) | Gaz propulseur | |
| hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, iso- alcane, cycliques, < 2% aromatiques 01-2119457273-39 | 918-481-9 | C≤30% | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | (1)(10) | Constituant | |
| propane 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | C≤30% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur | |
| huile minérale blanche (pétrole) 01-2119487078-27 | 8042-47-5 232-455-8 | C≤20% | Asp. Tox. 1; H304 | (1)(2)(10) | Constituant | |

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

(21) 1,3-butadiène <0.1%

Note: les numéros 9xx-xxx-x sont des numéros de liste provisoires attribués par l'Echa dans l'attente d'un numéro d'inventaire CE officiel

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical.

Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède).

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec de l'eau (tiède). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes aigus

Après inhalation:

EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS: Maux de tête. Vomissements. Douleurs abdominales. Pertes de connaissance.

Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

Après contact avec les yeux:

Rougeur du tissu oculaire.

Après ingestion:

Pas d'effets connus.

4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Eau, Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide au CO2.

Grand incendie: Eau en masse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de CO et de CO2 en cas de combustion. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

5.3. Conseils aux pompiers

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

2 / 15

MULTISPRAY

5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis un abri. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Après le refroidissement: explosion physique toujours possible.

5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer le liquide répandu.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu avec un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter le produit recueilli au fabricant/à une instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle.

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

7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: < 50 °C. Conforme à la réglementation. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Local à l'épreuve du feu.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aérosol.

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Exposition professionnelle

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

Belgique

| | | |
|--|---|------------------------|
| Butane, tous isomères: n-butane | Valeur limite d'exposition court terme | 980 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 2370 mg/m ³ |
| Huiles minérales (brouillards) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 5 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 10 mg/m ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1000 ppm |

Pays-Bas

| | | |
|---------------------------|---|---------------------|
| Olienevel (minerale olie) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 5 mg/m ³ |
|---------------------------|---|---------------------|

France

| | | |
|----------|---|---------|
| n-Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm |
|----------|---|---------|

MULTISPRAY

| | | |
|----------|---|------------------------|
| n-Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m ³ |
|----------|---|------------------------|

Allemagne

| | | |
|--------------------------|--|------------------------|
| Butan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| Propan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 5 mg/m ³ |

Autriche

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | Tagesmittelwert (MAK) | 800 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1900 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 1600 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3800 mg/m ³ |
| Propan (R 290) | Tagesmittelwert (MAK) | 1000 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1800 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 2000 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3600 mg/m ³ |

UK

| | | |
|--------|--|------------------------|
| Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 750 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1810 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Butane, isomers | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 5 mg/m ³ (I) |

(I): Inhalable fraction

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|--------------------|-------|--------|
| Oil Mist (Mineral) | NIOSH | 5026 |

8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

8.1.4 Valeurs seuils

DNEL/DMEL - Travailleurs

huile minérale blanche (pétrole)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|--------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 164.56 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 217.05 mg/kg de pc/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

huile minérale blanche (pétrole)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 34.78 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 93.02 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 25 mg/kg de pc/jour | |

8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer l'hygiène usuelle. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

MULTISPRAY

b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| caoutchouc nitrile | > 480 minutes | 0.35 mm | Classe 6 | |

c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables (EN 166).

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

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

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Aérosol |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | 0.7 - 9.5 vol % ; Liquide |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | 1 mPa.s ; 20 °C ; Liquide |
| Viscosité cinématique | 1 mm ² /s ; 20 °C ; Liquide |
| Point de fusion | Sans objet (aérosol) |
| Point d'ébullition | 187 °C - 300 °C ; Liquide |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Pression de vapeur | 8530 hPa ; 20 °C |
| Solubilité | L'eau ; insoluble |
| Densité relative | 0.77 ; 20 °C |
| Densité absolue | 775 kg/m ³ ; 20 °C |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'éclair | Sans objet (aérosol) |
| pH | Sans objet (insoluble dans l'eau) |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Taux d'évaporation | 0.04 ; Acétate de butyle ; Liquide |
|--------------------|------------------------------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation de CO et de CO₂ en cas de combustion.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

11.1.1 Résultats d'essais

Toxicité aiguë

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

5 / 15

MULTISPRAY

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 3160 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 6.1 mg/l air | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (aérosol) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5.6 mg/l | 4 h | Rat (mâle) | Read-across | |

huile minérale blanche (pétrole)

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Lapin (masculin / féminin) | Read-across | |
| Inhalation (aérosol) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5 mg/l | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Read-across | Administration unique sans rinçage |
| Peau | Non irritant | Équivalent à OCDE 404 | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

huile minérale blanche (pétrole)

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Read-across | Administration unique sans rinçage |
| Peau | Non irritant | Équivalent à OCDE 404 | 24 semaine(s) | 24; 72 heures | Lapin | Read-across | |

Conclusion

Non classé comme irritant pour la peau

Non classé comme irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

huile minérale blanche (pétrole)

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | | Cobaye (mâle) | Read-across | |

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Non classé comme sensibilisant par inhalation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

6 / 15

MULTISPRAY

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|--------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | EPA OPP 82-1 | ≥ 500 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (7 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC effets systémiques | Équivalent à OCDE 413 | 6000 mg/m ³ air | | Aucun effet systémique néfaste | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

huile minérale blanche (pétrole)

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL | OCDE 453 | ≥ 1200 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 24 mois | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Dermique | NOAEL effets systémiques | OCDE 411 | ≥ 2000 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet systémique néfaste | 13 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Dermique | NOAEL effets locaux | OCDE 411 | < 125 mg/kg de pc/jour | Peau | Aucun effet | 13 semaines (tous les jours) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (aérosol) | NOEL | Équivalent à OCDE 412 | 50 mg/m ³ | Poumons | Aucun effet | 4 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Inhalation (aérosol) | LOEL | Équivalent à OCDE 412 | 210 mg/m ³ | Poumons | Variations de poids | 4 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Lymphocytes humains | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

huile minérale blanche (pétrole)

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Read-across | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 473 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Read-across | |

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (masculin / féminin) | | Valeur expérimentale |

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

7 / 15

MULTISPRAY

huile minérale blanche (pétrole)

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif (Intrapéritonéal) | OCDE 474 | | Souris (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 453 | ≥ 2200 mg/m ³ air | 105 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

huile minérale blanche (pétrole)

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------------|-----------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (brouillard) | NOAEC | | 100 mg/m ³ | 68 semaines (6h / jour, 7 jours / semaine) | Souris (mâle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |
| Dermique | NOEL | OCDE 453 | ≥ 75 µl/semaine | 104 semaines (3 fois / semaine) | Souris (mâle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |
| Par voie orale (diète) | NOAEL | OCDE 453 | ≥ 1200 mg/kg de pc/jour | 24 mois | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ air | 10 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ air | 10 jour(s) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

huile minérale blanche (pétrole)

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | > 5000 mg/kg de pc/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | > 5000 mg/kg de pc/jour | 14 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité (Dermique) | NOAEL | Équivalent à OCDE 415 | ≥ 2000 mg/kg de pc/jour | ≥ 13 semaines (5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

Toxicité autres effets

MULTISPRAY

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Peau | | | | Peau | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Étude de littérature |

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

8 / 15

MULTISPRAY

Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

MULTISPRAY

Pas d'effets connus.

11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

MULTISPRAY

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte
hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-------------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | OCDE 203 | > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | OCDE 202 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| | NOELR | OCDE 201 | 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | EL50 | | > 1000 mg/l | 48 h | Tetrahymena pyriformis | | Eau douce (non salée) | QSAR |

huile minérale blanche (pétrole)

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | CL50 | OCDE 202 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | NOEL | OCDE 201 | ≥ 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Éléments de preuve; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOEL | | ≥ 1000 mg/l | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | QSAR |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEL | Équivalent à OCDE 211 | 10 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |

Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

12.2. Persistance et dégradabilité

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 80 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across |

Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|------------------------|--|------------|----------------------------|
| Équivalent à OCDE 304A | 59.7 % - 62.6 %; Consommation d'O ₂ | 61 jour(s) | Read-across |

MULTISPRAY

huile minérale blanche (pétrole)

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 31 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.90 | 0.1 jour(s) - 0.6 jour(s) | 1.5E6 /cm ³ | Valeur calculée |

Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------|----------------------------|
| | | | Dispense de données |

Conclusion

Eau

L'/les agent(s) tensioactif(s) est/sont biodégradable(s) conformément au Règlement (CE) no 648/2004

12.3. Potentiel de bioaccumulation

MULTISPRAY

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Sans objet (mélange) | | | |

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|-------------|-------------|----------------------------|
| | | 3.17 - 7.22 | | Valeur estimative |

huile minérale blanche (pétrole)

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
| | | | | | Dispense de données |

BCF autres organismes aquatiques

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|--------------|------------------------|-------|--------|----------------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 1216 l/kg; Poids frais | | | Valeur estimative |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 5.18 | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Contient (un/des) composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc | | 4.16 | Read-across |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 65.8 % | 0 % | 22.9 % | 9.6 % | 1.7 % | Valeur calculée |

huile minérale blanche (pétrole)

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.640 | Valeur calculée |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Fugacity Model Level III | 31.8 % | | 0.867 % | 1.27 % | 66.1 % | Valeur calculée |

Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

MULTISPRAY

Gaz à effet de serre

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

10 / 15

MULTISPRAY

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

huile minérale blanche (pétrole)

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

20 01 29* (fractions collectées séparément (sauf section 15 01): détergents contenant des substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Traitement spécifique. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

13.1.3 Emballages

Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Route (ADR)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Chemin de fer (RID)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 23 |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|-----|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

11 / 15

MULTISPRAY

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Voies de navigation intérieures (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aérosols |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Mer (IMDG/IMSBC)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aerosols |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Polluant marin | - |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 277 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 381 |
| Dispositions spéciales | 63 |
| Dispositions spéciales | 959 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |
| 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | |
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet |

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aerosols, inflammable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | A145 |
| Dispositions spéciales | A167 |
| Dispositions spéciales | A802 |
| Transport passagers et cargo | |
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 30 kg G |

MULTISPRAY

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

Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 84 % | |
| 532.862 g/l | |

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Seuils en conditions normales

| Substance ou catégorie | Seuil bas (en tonnes) | Seuil haut (en tonnes) | Groupe | Pour cette substance ou ce mélange, il faut appliquer la règle d'addition pour: |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------|---|
| P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES | 5000 (net) | 50000 (net) | Aucun(e) | Inflammabilité |

Composants conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 et modifications

≥30% hydrocarbures aliphatiques, <5% agents de surface anioniques

Normes européennes de potabilité d'eau (98/83/CE et 2020/2184)

huile minérale blanche (pétrole)

| Paramètre | Valeur paramétrique | Note | Référence |
|------------------|---------------------|------|---|
| Pesticides | 0.1 µg/l | | Figurant à l'annexe I, partie B, de la Directive (UE) 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |
| Total pesticides | 0.5 µg/l | | Figurant à l'annexe I, partie B, de la Directive (UE) 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

| Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange | Conditions de restriction | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiqueshuile minérale blanche (pétrole) | <p>Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;</p> <p>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>1. Ne peuvent être utilisés:</p> <ul style="list-style-type: none">— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candeliers,— dans des farces et attrapes,— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. <p>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.</p> <p>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:</p> <ul style="list-style-type: none">— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304. <p>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).</p> <p>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:</p> <p>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1^{er} décembre 2010.</p> |

Législation nationale Belgique

MULTISPRAY

Aucun renseignement disponible

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

13 / 15

MULTISPRAY

huile minérale blanche (pétrole)

| | |
|---|--|
| Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2) | huiles minérales; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Travaux entraînant une exposition cutanée à des huiles minérales qui ont été auparavant utilisées dans des moteurs à combustion interne pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles du moteur. |
|---|--|

Législation nationale Pays-Bas

MULTISPRAY

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

Législation nationale France

MULTISPRAY

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Allemagne

MULTISPRAY

| | |
|---|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques | |
| TA-Luft | 5.2.5 |

huile minérale blanche (pétrole)

| | |
|---------------------------------------|---|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Weißes Mineralöl (Erdöl); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

Législation nationale Autriche

MULTISPRAY

Aucun renseignement disponible

Législation nationale UK

MULTISPRAY

Aucun renseignement disponible

Autres données pertinentes

MULTISPRAY

Aucun renseignement disponible

huile minérale blanche (pétrole)

| | |
|------------------|--|
| TLV - Carcinogen | Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4 |
|------------------|--|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

- 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.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ERC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'

Motif de la révision: 3.2;15

Date d'établissement: 2007-10-23

Date de la révision: 2022-06-13

Numéro de la révision: 0601

Numéro BIG: 45574

14 / 15

MULTISPRAY

appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation dans un autre pays ne se fait qu'à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.