



Fiche de données de sécurité

Copyright,2022, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------|
| Référence FDS: | 42-7982-4 | Numéro de version: | 1.01 |
| Date de révision: | 14/11/2022 | Annule et remplace la version du : | 06/10/2022 |

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

Scotchgard (TM) Fabric Protector

Numéros d'identification de produit

UU-0115-1540-8 UU-0120-4383-0

7100282523 7100283672

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

- Utilisations identifiées:

Utilisateur

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüslikon
Téléphone: 044 724 90 90
E-mail: innovation.ch@mmm.com
Site internet www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

La classification par aspiration n'est pas requise sur l'étiquette car le produit est un aérosol.

CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

Danger

Symboles :

SGH02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation)|SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | | 927-510-4 | 50 - 70 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

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.

Stockage:

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient conformément à la réglementation locale/ régionale/nationale/ internationale.

Contient 2% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.
Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | (N° CE) 927-510-4 | 50 - 70 | Tox. aquatique chronique 2, H411 Liq. inflam. 2, H225 Tox.aspiration 1, H304 Irr. de la peau 2, H315 STOT SE 3, H336 |
| Acétate de n-butyle | (N° CAS) 123-86-4 (N° CE) 204-658-1 | 1 - 2,5 | Liq. Inflamm. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Propane | (N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 | 7 - 15 | Gaz liquéfié, H280 Nota U |
| Acétate d'éthyle (N° d'enregistrement REACH:01-2119475103-46) | (N° CAS) 141-78-6 (N° CE) 205-500-4 | 0,5 - 1,5 | Liq. inflam. 2, H225 Irr. des yeux 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Butane | (N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 | 7 - 13 | Gaz liquéfié, H280 Nota C,U |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | (N° CE) 920-107-4 | 5 - 10 | Tox.aspiration 1, H304 EUH066 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Aucun premier secours n'est anticipé.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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

L'exposition peut entraîner une irritabilité myocardiaque. Ne pas administrer de médicament sympathomimétique sans une nécessité absolue.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les

poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Stocker à l'écart de la chaleur.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de maintenance et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---------------------|------------|------------|---|-------------------------------|
| Butane | 106-97-8 | VME Suisse | VLEP (8 heures):1900 mg/m ³ (800 ppm);VLCT(15 minutes):7600 mg/m ³ (3200 ppm) | |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | VME Suisse | VLEP (8 heures):480 mg/m ³ (100 ppm);VLCT(15 minutes):960 mg/m ³ (200 ppm) | Foetotoxique Groupe C |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | VME Suisse | VLEP (8 heures):730 mg/m ³ (200 ppm); VLCT(15 min.): 1460 mg/m ³ (400 ppm) | Foetotoxique Groupe C |
| Propane | 74-98-6 | VME Suisse | VLEP (8 heures):1800 mg/m ³ (1000 ppm);VLCT (15 minutes):7200 mg/m ³ (4000 ppm) | |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Ne pas rester dans la zone si la quantité d'oxygène disponible peut être réduite. Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés: Caoutchouc nitrile.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

Des respirateurs de vapeurs organiques peuvent avoir une courte durée de vie.

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A & P

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

Non applicable.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Aérosol |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | Pas de données de tests disponibles. |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

Température d'inflammation spontanée
 Température de décomposition
 pH
 Viscosité cinématique
 Hydrosolubilité
 Solubilité (non-eau)
 Coefficient de partage n-octanol / eau
 Pression de vapeur
 Densité
 Densité relative
 Densité de vapeur relative

Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.
la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)
Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.
 >=300 kPa
Pas de données de tests disponibles.
 0,709 [@ 20 °C] [Réf. Standard :Eau = 1]
Pas de données de tests disponibles.

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils
 Taux d'évaporation:
 Teneur en matières volatiles:

Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.
Pas de données de tests disponibles.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.
 étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Non déterminé

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|--------------------------|
| Monoxyde de carbone | aux températures élevées |
| Dioxyde de carbone | aux températures élevées |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

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

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants

sur la santé:

Inhalation:

Asphyxie (simple): les symptômes peuvent inclure une sensation de tête vide, une sensation de suffocation, évanouissement et décès. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouffures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement. Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire. Une exposition unique, au-dessus des recommandations recommandées, peut provoquer une sensibilisation cardiaque avec des signes / symptômes qui peuvent inclure des battements cardiaques irréguliers (arythmie), des évanouissements, des douleurs thoraciques et peuvent être mortels.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--|------------------------|---|
| Produit | Inhalation - Poussières/ Brouillards(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.12,5 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané | Lapin | LD50 > 2 920 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 5,61 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 840 mg/kg |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Propane | Inhalation- Gaz (4 heures) | Rat | LC50 > 200 000 ppm |
| Butane | Inhalation- Gaz (4 heures) | Rat | LC50 277 000 ppm |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation - Vapeur | Jugement professionnel | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l |

Scotchgard (TM) Fabric Protector

| | | | |
|--|--|-------|---------------------|
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acétate de n-butyle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acétate de n-butyle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 1,4 mg/l |
| Acétate de n-butyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 20 mg/l |
| Acétate de n-butyle | Ingestion | Rat | LD50 > 8 800 mg/kg |
| Acétate d'éthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Acétate d'éthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 70,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 5 620 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Irritant |
| Propane | Lapin | Irritation minimale. |
| Butane | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin | Irritation minimale. |
| Acétate de n-butyle | Lapin | Irritation minimale. |
| Acétate d'éthyle | Lapin | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin | Moyennement irritant |
| Propane | Lapin | Moyennement irritant |
| Butane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin | Moyennement irritant |
| Acétate de n-butyle | Lapin | Irritant modéré |
| Acétate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|---------------------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acétate de n-butyle | Multipl espèces animales. | Non-classifié |
| Acétate d'éthyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|-----|-------|--------|
| | | |

| | | |
|---|----------|--------------|
| | | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | In vitro | Non mutagène |
| Propane | In vitro | Non mutagène |
| Butane | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vivo | Non mutagène |
| Acétate de n-butyle | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|----------------|-----------------|
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non disponible | Non-cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|--------------|--|------------|----------------------|--|
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL Non disponible | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL Non disponible | 28 jours |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL Non disponible | Pendant la grossesse |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 7,1 mg/l | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 7,1 mg/l | avant l'accouplement et pendant la gestation |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------------------|----------------|
| Propane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Propane | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Propane | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Butane | Inhalation | Coeur | Non-classifié | Chien | NOAEL 5 000 ppm | 25 minutes |
| Butane | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Lapin | NOAEL Non disponible | |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Système respiratoire | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Rat | LOAEL 2,6 mg/l | 4 heures |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Acétate de n-butyle | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|--|---------------|------------|------------------------|--------------------|
| Butane | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie sang | Non-classifié | Rat | NOAEL 4 489 ppm | 90 jours |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Système olfactif | Non-classifié | Rat | NOAEL 2,4 mg/l | 14 semaines |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Lapin | NOAEL 7,26 mg/l | 13 jours |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Système endocrine Foie Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,043 mg/l | 90 jours |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Lapin | LOAEL 16 mg/l | 40 jours |
| Acétate d'éthyle | Ingestion | système hématopoïétique Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3 600 mg/kg/jour | 90 jours |

Danger par aspiration

| Nom | Valeur |
|--|---------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---|-----------|----------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | EL50 | 29 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Medaka | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,561 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 0,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EL50 | 29 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EL50 | 3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LL50 | >13,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 0,17 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEL | 1 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Boue activée | Composant analogue | 15 heures | IC50 | 29 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Boues anaérobies | Expérimental | 24 heures | NOEC | 1 200 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC50 | 959 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Crevettes de saumure | Expérimental | 48 heures | LC50 | 32 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 18 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 674,7 mg/l |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | EC50 | 72,8 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 2 900 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-----------|--------------------|---|-----------|------|-------------|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Poisson | Expérimental | 96 heures | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Invertébré | Expérimental | 48 heures | EC50 | 165 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 2,4 mg/l |
| Propane | 74-98-6 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Butane | 106-97-8 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEL | 1 000 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 74.4 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 %BOD/ThOD | OCDE 301D |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 94 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 20.0 jours (t 1/2) | |
| Propane | 74-98-6 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 27.5 jours (t 1/2) | |
| Butane | 106-97-8 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.3 jours (t 1/2) | |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 67.6 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-----------|---|----------|---|---------------|-------------------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue BCF - Poisson | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 540 | OECD305-Bioconcentration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Composant analogue Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.66 | |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.68 | |
| Propane | 74-98-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.36 | |
| Butane | 106-97-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.89 | |
| Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 920-107-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | ≥202 l/kg | Episuite™ |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 70 l/kg | Episuite™ |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et

éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous www.veva-online.ch.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | AEROSOLS | AEROSOLS, INFLAMMABLE | AEROSOLS |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non applicable. | Non applicable. | Non applicable. |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | N'est pas un polluant marin |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | 5F | Non applicable. | Non applicable. |
| Code de ségrégation IMDG | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

Veillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu aquatique | 200 | 500 |
| P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES | 150 (net) | 500 (net) |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| Butane | 106-97-8 | 10 | 50 |
| Acétate d'éthyle | 141-78-6 | 10 | 50 |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 | 10 | 50 |
| Propane | 74-98-6 | 10 | 50 |

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 100%

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Numéros d'identification - L'information a été modifiée.

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives

au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur www.3m.com/ch