# Fiche de données de sécurité

Copyright,2026, 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:** | 10-9750-0 | **Numéro de version:** | 13.02 |
| **Date de révision:** | 02/02/2026 | **Annule et remplace la version du :** | 14/01/2026 |

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:**
3M™ Nettoyant Universel 08984

**Numéros d'identification de produit**
FS-9100-3158-2

7000079959

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

**- Utilisations identifiées:**
Utilisation dans l'industrie automobile.

**1.3. Details du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon |
| **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.

**CLASSIFICATION:**
Liquide inflammable, Catégorie 2 - Liq. Inflamm. 2; H225
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304
Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. 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)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**

**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | | 920-750-0 | 30 - 60 |
| Xylène | 1330-20-7 | 215-535-7 | < 45 |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | 202-849-4 | 5 - 15 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux \| organes sensoriels. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**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. |

| | |
|---|---|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P331 | NE PAS faire vomir. |

**Etiquetage selon la Directive Européenne COV (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(a)(850)
810 g/L

**Note sur l'étiquetage**
Mise à jour selon le règlement des détergents
Ingrédients requis selon 648/2004/CE (non requis sur une étiquette industrielle): > 30% d'hydrocarbures aromatiques.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu
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-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | (N° CE) 920-750-0 | 30 - 60 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Xylène | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7 | < 45 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H312<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Nota C<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Éthylbenzène | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4 | 5 - 15 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Toluène | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9 | < 1 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Repr. 2, H361d |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |

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. En cas de malaise, 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:**
Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si celà est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion:**
Ne pas faire vomir. 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:
Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**
En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Vapeurs ou gaz irritants | Pendant la combustion. |

**5.3. Conseils aux pompiers:**
L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## 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 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. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter 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:**
Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie 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 métallique. 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 règlementations 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:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques 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. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**
Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention 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: |
|---|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | VME Suisse | VLEP (8 heures): 220 mg/m3(50 ppm); VLCT (15 min.): 220 mg/m3(50 ppm) | Amplification du bruit ototoxicité, PEAU |
| Toluène | 108-88-3 | VME Suisse | VLEP (8 heures):190 mg/m3(50 ppm);VLCT(15 minutes):760 mg/m3(200 ppm) | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |
| Xylène | 1330-20-7 | VME Suisse | VLEP (8 heures):435 mg/m3(100 ppm); VLCT (15 min.):870 mg/m3(200 ppm) | la peau |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.
VLEP
Valeurs limites de moyenne d"exposition
/

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélevement | Valeur | Mentions additionnelles |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Suisse VBT valeurs | Acide mandélique + Acides Phenylglyoxylic | Créatinine dans les urines | b | 600 mg/g | |
| Toluène | 108-88-3 | Suisse VBT valeurs | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | c-b | 2 g/g | |
| Toluène | 108-88-3 | Suisse VBT valeurs | o-Crésol | Urine | b-c | 0.5 mg/l | |
| Xylène | 1330-20-7 | Suisse VBT valeurs | Acides méthylhippuriques | Urine | b | 2 g/l | |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)
b-c: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail
c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.
b: fin de l'exposition, de la période de travail.

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| Xylène | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets sytémiques | 180 mg/kg bw/d |
| Xylène | | Employé | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux | 77 mg/m3 |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 77 mg/m3 |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition à court terme, effets locales | 289 mg/m3 |
| Xylène | | Employé | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques | 289 mg/m3 |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|---|---|---|---|
| Xylène | | Sol agricole | 2,31 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Eau | 0,327 mg/l |
| Xylène | | Sédiments de l'eau | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Eau de mer | 0,327 mg/l |
| Xylène | | Sédiments de l'eau de mer | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène | | Usine de traitement des eaux d'égout | 6,58 mg/l |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**
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. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**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 sécurité avec protection latérale.
Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 16321

**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 | >0.3 | > 4 heures |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

*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

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 : Filtre type A

**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::** | Liquide transparent |
| **Couleur** | Incolore transparent |
| **Odeur** | solvant |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | >=90 °C [*Conditions:*Distillats de pétrole] |
| **Inflammabilité** | Liquide inflammable : Cat. 2 |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | 0,9 % en volume |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | 7 % en volume |
| **Point d'éclair:** | >= 2 °C [*Méthode de test:*Tagliabue Coupe fermée] [*Conditions:*Distillats de pétrole] |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | 6,2 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | Négligeable |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | <=6.7 mmHg [@ 68 °F] |
| **Densité** | 0,802 g/ml |
| **Densité relative** | 0,785 - 0,81 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Composés Organiques Volatils** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Taux d'évaporation:** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Teneur en matières volatiles:** | 100 % en volume |

## 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:**
Agents oxydants forts.
Acides forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 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:**
Peut être nocif en cas d'inhalation. 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:**

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

**Contact avec les yeux:**
Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

**Ingestion:**
Pneumopathie en cas d'aspiration:les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:**

**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**
Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. 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.

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**
Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonnance dans les oreilles. Neuropathie périphérique: les symptômes peuvent inclure fourmillements et engourdissement des extrémités, manque de coordination, faiblesse dans les pieds et les mains, tremblements et atrophie des muscles. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

**Toxicité pour la reproduction / le développement**
Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**
Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

**Données toxicologiques**
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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 aigüe**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé. >20 - =50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Cutané | Lapin | LD50 > 2 920 mg/kg |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 23,3 mg/l |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Ingestion | Rat | LD50 > 5 820 mg/kg |
| Xylène | Cutané | Lapin | LD50 > 4 200 mg/kg |
| Xylène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 29 mg/l |
| Xylène | Ingestion | Rat | LD50 3 523 mg/kg |
| Éthylbenzène | Cutané | Lapin | LD50 15 433 mg/kg |
| Éthylbenzène | Inhalation - | Rat | LC50 17,4 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Vapeur (4 heures) | | |
| Éthylbenzène | Ingestion | Rat | LD50 4 769 mg/kg |
| Toluène | Cutané | Rat | LD50 12 000 mg/kg |
| Toluène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluène | Ingestion | Rat | LD50 5 550 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Lapin | Irritation minimale. |
| Xylène | Lapin | Moyennement irritant |
| Éthylbenzène | Lapin | Moyennement irritant |
| Toluène | Lapin | Irritant |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Lapin | Moyennement irritant |
| Xylène | Lapin | Moyennement irritant |
| Éthylbenzène | Lapin | Irritant modéré |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Éthylbenzène | Humain | Non-classifié |
| Toluène | 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-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | In vivo | Non mutagène |
| Xylène | In vitro | Non mutagène |
| Xylène | In vivo | Non mutagène |
| Éthylbenzène | In vivo | Non mutagène |
| Éthylbenzène | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | In vitro | Non mutagène |
| Toluène | In vivo | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Xylène | Cutané | Rat | Non-cancérogène |
| Xylène | Ingestion | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène |
| Xylène | Inhalation | Humain | Certaines données positives existent, mais ces |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éthylbenzène | Inhalation | Multiples espèces animales. | Cancérogène |
| Toluène | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Inhalation | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Toxicité pour la reproduction

### Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL Non disponible | 2 génération |
| Xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Xylène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL Non disponible | Pendant l'organogenèse |
| Xylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pendant la grossesse |
| Éthylbenzène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 4,3 mg/l | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 génération |
| Toluène | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 520 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

### Lactation

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Xylène | Ingestion | Souris | Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement |

### 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-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Xylène | Inhalation | Système auditif | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Rat | LOAEL 6,3 mg/l | 8 heures |
| Xylène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,5 mg/l | Pas disponible |
| Xylène | Inhalation | Foie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 250 mg/kg | Non applicable |
| Éthylbenzène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Éthylbenzène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Éthylbenzène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL 0,004 mg/l | 3 heures |
| Toluène | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Xylène | Inhalation | Système nerveux | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,4 mg/l | 4 semaines |
| Xylène | Inhalation | Système auditif | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 7,8 mg/l | 5 jours |
| Xylène | Inhalation | Foie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Inhalation | Coeur \| Système endocrine \| tractus gastro-intestinal \| système hématopoïétique \| muscles \| Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semaines |
| Xylène | Ingestion | Système auditif | Non-classifié | Rat | NOAEL 900 mg/kg/jour | 2 semaines |
| Xylène | Ingestion | Rénale et / ou de la | Non-classifié | Rat | NOAEL | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | vessie | | | 1 500 mg/kg/jour | |
| Xylène | Ingestion | Foie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | |
| Xylène | Ingestion | Coeur \| la peau \| Système endocrine \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| système immunitaire \| Système nerveux \| Système respiratoire | Non-classifié | Souris | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | Système auditif | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,9 mg/l | 13 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Inhalation | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris | NOAEL 1,1 mg/l | 103 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,4 mg/l | 28 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Souris | NOAEL 3,3 mg/l | 103 semaines |
| Éthylbenzène | Inhalation | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,3 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux \| muscles | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 4,2 mg/l | 90 jours |
| Éthylbenzène | Inhalation | Coeur \| système immunitaire \| Système respiratoire | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 3,3 mg/l | 2 années |
| Éthylbenzène | Ingestion | Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 680 mg/kg/jour | 6 Mois |
| Toluène | Inhalation | Système auditif \| Système nerveux \| des yeux \| Système olfactif | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 Mois |
| Toluène | Inhalation | Coeur \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 4 semaines |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL Non disponible | 20 jours |
| Toluène | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Non-classifié | Souris | NOAEL 1,1 mg/l | 8 semaines |
| Toluène | Inhalation | système hématopoïétique \| système vasculaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 625 mg/kg/jour | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toluène | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Rat | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Souris | NOAEL 600 mg/kg/jour | 14 jours |
| Toluène | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Souris | NOAEL 105 mg/kg/jour | 28 jours |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non-classifié | Souris | NOAEL 105 mg/kg/jour | 4 semaines |

**Danger par aspiration**

| Nom | Valeur |
|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | Risque d'aspiration |
| Xylène | Risque d'aspiration |
| Éthylbenzène | Risque d'aspiration |
| Toluène | Risque d'aspiration |

**Contacter 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.

## Section 12 : Informations écologiques

**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-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 10 mg/l |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LL50 | 3 mg/l |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 4,6 mg/l |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 6,3 mg/l |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEL | 1 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Algues vertes | Composant analogue | 73 heures | ErC50 | 4,36 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 3,82 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | Algues vertes | Composant analogue | 73 heures | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Puce d'eau | Composant analogue | 7 jours | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 56 jours | NOEC | 1,3 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Boue activée | Composant analogue | 30 minutes | EC50 | >198 mg/l |
| Xylène | 1330-20-7 | Ver rouge | Expérimental | 56 jours | NOEC | 42,6 mg/kg (poids sec) |
| Xylène | 1330-20-7 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | EC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Boue activée | Expérimental | 49 heures | EC50 | 130 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,1 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | 3,6 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Crevete myside | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,6 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 4,2 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,8 mg/l |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Puce d'eau | Expérimental | 7 jours | NOEC | 0,96 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon Coho | Expérimental | 96 heures | LC50 | 5,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Crevette | Expérimental | 96 heures | LC50 | 9,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 12,5 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Grenouille Léopard | Expérimental | 9 jours | LC50 | 0,39 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon rose | Expérimental | 96 heures | LC50 | 6,41 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 3,78 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Saumon Coho | Expérimental | 40 jours | NOEC | 1,39 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 10 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Puce d'eau | Expérimental | 7 jours | NOEC | 0,74 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Boue activée | Expérimental | 12 heures | IC50 | 292 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 29 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Bactéries | Expérimental | 24 heures | EC50 | 84 mg/l |
| Toluène | 108-88-3 | Ver rouge | Expérimental | 28 jours | LC50 | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène | 108-88-3 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | NOEC | <26 mg/kg (poids sec) |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 98 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Xylène | 1330-20-7 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 94 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.4 jours (t 1/2) | |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 70-80 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | ISO 14593 Carbone inorganique dans l'espace de tête |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.26 jours (t 1/2) | |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Biodégradation | 20 jours | Demande biologique en oxygène | 80 %BOD/ThOD | APHA Méthode standzrd Eau /Eaux usées |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2) | |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques | 920-750-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Xylène | 1330-20-7 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | <=25.9 | |
| Xylène | 1330-20-7 | Composant analogue Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.2 | |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 1 | |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental FBC - Autres | 72 heures | Facteur de bioaccumulation | 90 | |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73 | |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Xylène | 1330-20-7 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc | 537 l/kg | |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 37-160 l/kg | |

### 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. 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.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agrée.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

| | |
|---|---|
| 07 06 04* | Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques. |
| 20 01 13* | Solvants. |

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** | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (NAPHTA LÉGER HYDROTRAITÉ (PÉTROLE)) | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (NAPHTA LÉGER HYDROTRAITÉ (PÉTROLE)) | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (NAPHTA LÉGER HYDROTRAITÉ (PÉTROLE)) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II | II | II |
| **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** | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-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** | F1 | Non applicable. | Non applicable. |
| **Code de ségrégation IMDG** | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

Veuillez 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**

**Cancérogénicité**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Éthylbenzène | 100-41-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène | 108-88-3 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène | 1330-20-7 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:**
La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

| Ingrédient | Numéro CAS |
|---|---|
| Toluène | 108-88-3 |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH
Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

**Statut des inventaires**
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC . Les composants de ce produit sont

conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**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 |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000 | 50000 |

*Si maintenu à une température supérieure à son point d'ébullition ou si des conditions de traitement particulières, telles qu'une pression élevée ou une température élevée, peuvent créer des risques d'accident majeur, les LIQUIDES INFLAMMABLES P5a ou P5b peuvent s'appliquer

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

**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. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au foetus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux \| organes sensoriels. |
| 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:**
Aucune information sur la révision n'est disponible

## Annexe

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Xylène;<br>EC No. 215-535-7; |

| | |
|---|---|
| | Numéro CAS 1330-20-7; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation industrielle des nettoyants |
| **étape du cycle de vie** | Utiliser dans des sites industriels |
| **activités participatives** | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Application of product with a roller or brush. |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Exposition continue;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 300 jours par an; |
| **Mesures de la gestion du risque** | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;<br>Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br>Prévenir les rejets de substances non dissoutes ou récupération des eaux usées;<br>Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées; |
| **3. Prévision de l'exposition** | |
| **Prévision de l'exposition** | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation professionnelle du nettoyant |
| **étape du cycle de vie** | Pour usage professionnel/industriel uniquement |
| **activités participatives** | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Application of product with a roller or brush. |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Exposition continue;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours/année; |
| **Mesures de la gestion du risque** | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent : |

| | |
|---|---|
| | **Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles; |
| **3. Prévision de l'exposition** | |
| **Prévision de l'exposition** | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

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 connaitre 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**