


| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS_FR

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR

1.2 Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyant.

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Netherlands

SDS@valvoline.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865 , ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48

Informations sur le produit

+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local

SECTION 2: Identification des dangers


2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | |
|------------------------------------|---|
| Aérosols, Catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Irritation oculaire, Catégorie 1 | H318: Provoque des lésions oculaires graves. |
| Danger par aspiration, Catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Pictogrammes de danger :




Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

| | |
|------|---|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater 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. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |

Conseils de prudence :

| | |
|----------------------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P103 | Lire l'étiquette avant utilisation. |
| Prévention: | |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - 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. |
| Intervention: | |
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P302 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| Stockage: | |
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. |
| Elimination: | |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. |

| | |
|--|-------------------------------|
|  | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | Date de révision: 31.07.2016 |
| | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | Version: 1.2 |
| VE54240 | |

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
naphta lourd (pétrole), hydrotraité

2.3 Autres dangers

Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.


SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : La matière peut accumuler des charges électrostatiques

Composants dangereux

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement | Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) | Concentration (%) |
|--|--|--|----------------------|
| naphta lourd (pétrole), hydrotraité | 64742-48-9 265-150-3 01-2119457273-39-xxxx | Asp. Tox.1; H304 | >= 50 - < 60 |
| xylène | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 | >= 5 - < 10 |
| propane | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 5 - < 10 |
| amides en C12-18, N,N-bis(hydroxyéthyl) | 68155-06-6 268-934-3 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 | >= 1 - < 2,5 |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED | 68439-50-9 | Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 | >= 0,5 - < 1 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : | | | |
| butane | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 15 - < 25 |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 4 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.


SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
rougeur de la peau
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
effets sur la mémoire
Insuffisance respiratoire
confusion
pouls irrégulier
- Risques :
L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Eau pulvérisée
Mousse
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit


5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone
Hydrocarbures
Aldéhydes
Ammoniac
Oxydes d'azote (NO_x)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

| | |
|--|-------------------------------|
|  | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | Date de révision: 31.07.2016 |
| | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR VE54240 | Version: 1.2 |

- spécial pour les pompiers autonome.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.
- Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Enlever toute source d'ignition.
Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.


6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.4 Référence à d'autres sections

- Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 7 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |


SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Ne pas fumer.
Le récipient vide est dangereux.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Équipement de protection individuel, voir section 8.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser des outils anti-étincelles. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.
Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
Défense de fumer. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------|
| butane | 106-97-8 | | 800 ppm 1.900 mg/m ³ | FVL |
| xylène | 1330-20-7 | | 50 ppm 221 mg/m ³ | FVL |
| | | | 100 ppm 442 mg/m ³ | FVL |

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

| Nom de la substance | No.-CAS | Paramètres de contrôle | Heure d'échantillonnage | Base |
|---------------------|-----------|--|--|------|
| XYLENE | 1330-20-7 | Methylhippuric acids: 1.500 mg/g (Creatinine in urine) | le temps d'échantillonnage: la fin du quart. | |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Fournissez suffisamment de ventilation mécanique(générale et/ou aspiration localisée à la source) pour maintenir l'exposition en dessous des directives d'exposition (si pertinent) ou en dessous des niveaux causant des effets indésirables connus, soupçonn


Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque de protection lorsque les yeux ou le visage sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.
Conservez un bassin oculaire dans votre lieu de travail immédiat.

Protection des mains

Remarques : Caoutchouc nitrile

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:
vêtements étanches
Chaussures de sécurité
Vêtements résistant au feu
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : aérosol

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Donnée non disponible

Point d'éclair : -97 °C


Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : 10,9 % (v)

Limite d'explosivité, inférieure : 0,7 % (v)

Pression de vapeur : 2.100 hPa (20 °C)

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 10 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 0,71 gcm3 (20 °C)

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.


10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 11 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Matières à éviter : alcalis
Acides forts
Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
Hydrocarbures
Oxydes d'azote (NOx)
Ammoniac

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les Yeux
L'ingestion

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): > 3.000 mg/kg
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.

Composants:

XYLENE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): 3.523 - 8.600 mg/kg


Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (rat): 6700 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

Evaluation: Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): 1.700 mg/kg

Composants:

PROPANE:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 12 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.237 mg/l
 Durée d'exposition: 2 h
 Atmosphère de test: gaz
 Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:

AMIDES, C12-18, N,N-BIS(HYDROXYETHYL):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Composants:

BUTANE NORMAL:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): > 5 g/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (rat): 658 mg/l
 Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): > 3,16 g/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Produit:

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

Composants:

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY:

Résultat: Faiblement irritant pour la peau

XYLENE:

Résultat: Irritant pour la peau

AMIDES, C12-18, N,N-BIS(HYDROXYETHYL):


Résultat: Irritant pour la peau

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED:

Résultat: Potentiellement irritant pour la peau

BUTANE NORMAL:

Résultat: Potentiellement irritant pour la peau

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 13 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Produit:

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau., Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY:

Résultat: Faiblement irritant pour les yeux

XYLENE:

Résultat: Irritation des yeux

AMIDES, C12-18, N,N-BIS(HYDROXYETHYL):

Résultat: Corrosif pour les yeux

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED:

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

BUTANE NORMAL:

Résultat: Faiblement irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

AMIDES, C12-18, N,N-BIS(HYDROXYETHYL):

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: Test de Buehler

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

PROPANE:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames

Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique


Résultat: négatif

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

AMIDES, C12-18, N,N-BIS(HYDROXYETHYL):

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 14 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Résultat: négatif

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo
Méthode: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vivo sur la
moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

XYLENE:

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Composants:

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.


XYLENE:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 15 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

xylène
 Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 23,53 - 29,97 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna): > 100 - < 1.000 mg/l
 Durée d'exposition: 24 h
 Type de Test: Essai en statique

amides en C12-18, N,N-bis(hydroxyéthyl)
 Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 4 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: Essai en semi-statique
 Méthode: ISO 7346/2

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 2 mg/l
 Durée d'exposition: 24 h
 Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les algues : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 2,1 mg/l
 Point final: Inhibition de la croissance
 Durée d'exposition: 96 h
 Méthode: DIN 38412

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.


12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

naphta lourd (pétrole), hydrotraité
 Biodégradabilité : Remarques: Devrait être biodégradable

xylène
 Elimination physico-chimique : Remarques: Le produit s'évapore facilement.

amides en C12-18, N,N-bis(hydroxyéthyl)
 Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 71 - 77 %

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 16 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

Durée d'exposition: 30 jr
Méthode: Essai de fiole fermée

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Le potentiel de bioaccumulation ne peut pas être déterminé.

Composants:

xylène
Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16

propane
Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,36

amides en C12-18, N,N-bis(hydroxyéthyl)
Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: 3,52

butane
Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,89

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes


Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 17 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

SECTION 14: Informations relatives au transport

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR:
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: UN1950
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: UN1950
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): UN1950
RID:

14.2 Nom d'expédition des Nations unies


ADR:
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Aerosols, inflammable
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Aerosols, inflammable
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): AEROSOLS
RID:

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR:
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: 2.1
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: 2.1
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): 2.1
RID:

14.4 Groupe d'emballage

ADR:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 18 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

DANGEREUSES (IMDG):

RID:

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR: Non applicable

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Non applicable

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Non applicable

RID: Non applicable

: Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

non applicable

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Type de navire: non applicable

Codes de danger: non applicable

Catégorie de polluants: non applicable

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

SECTION 15: Informations réglementaires


15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : naphta lourd (pétrole), hydrotraité
butane
propane

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants : Non applicable

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 19 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

organiques persistants

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

| | | | |
|-----|--------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a | AÉROSOLS INFLAMMABLES | Quantité 1 150 t | Quantité 2 500 t |
|-----|--------------------------|---------------------|---------------------|

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

AUSTR : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZIOC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECL : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire


IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECL (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TSCA (USA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 20 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

SECTION 16: Autres informations

Information supplémentaire

Date de révision: 31.07.2016

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

| | |
|------|---|
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| 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. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Information supplémentaire

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :


ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 21 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR | | Version: 1.2 |
| VE54240 | | |

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' « Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)

Clxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)

DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)

logPow : coefficient de partage octanol-eau

N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)

VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)

PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)

PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)

PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)

PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)

P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)

STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)

STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)

VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)

MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas

ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)

CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)

DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).


ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)

REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Phrase R Phrase de risque

Phrase S : Phrase de sécurité

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | | Page: 22 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 31.07.2016 |
| | | Date d'impression: 01.09.2017 |
| | | Numéro de la FDS: R0524248 |
| Valvoline™ ENGINE CLEANER NETTOYEUR MOTEUR VE54240 | | Version: 1.2 |

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne