

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit :	VaproLiqui-Flash ^{Mc}	
Code du produit :	VS70400	
Adresse du fournisseur :	VAPROSHIELD, LLC 915 26 th Avenue NW, Suite C-5 Gig Harbor, WA 98335 866 731-7663	
Information sur le produit :	8 à 17 h HNP, du lundi au vendredi	1-866-731-7663,
Téléphone d'urgence :	24 h sur 24 INFOTRAC :	1-800-535-5053
Nom chimique :	s. o.	
Famille chimique :	Polyéther à groupe terminal silyle	
Formule :	Mélange — s. o.	

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

SYSTÈME GÉNÉRAL HARMONISÉ DE CLASSIFICATION ET D'ÉTIQUETAGE :

Symboles/pictogramme de danger : GHS08



APERÇU DES DANGERS :

DESCRIPTION PHYSIQUE : Ce produit est une pâte ou un gel liquide.

DANGERS POUR LA SANTÉ : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

CONSEILS DE PRUDENCE :

PRÉVENTION : **Se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation**

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité Utiliser l'équipement de protection individuelle requis

RÉPONSE : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

ENTREPOSAGE : Garder sous clé

ÉLIMINATION : Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Dangers non classés autrement

(HNOC) Autres renseignements

1,78002 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

Pourcentages des éléments suivants :

Nom chimique	N° CAS	% en poids
carbonate de calcium	1317— 65-3	10 — 30
polyéther à groupe terminal silyle	non dévoilé	10 — 30

carbonate de calcium précipité	471-34-1	10 — 30
--------------------------------	----------	---------

3. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS (SUITE)

Pourcentages des éléments suivants :

Nom chimique	N° CAS	% en poids
phtalate de dibutyle	84-74-1	10 — 30
acide stéarique	57-11-4	1 — 5
Aminoethyl aminopropyl trimethoxy silane	1760-24-3	1 - 5
Dibutyltin Diacetyldiacetonate	22673-19-4	0.1 - 1

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

- Conseils généraux** Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
- Contact avec les yeux** Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
- Contact avec la peau** Essuyer le matériau avec un chiffon sec. Laver la peau à l'eau et au savon. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
- Inhalation** Déplacer à l'air frais. Appeler un médecin.
- Ingestion** NE PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau. Rincer la bouche. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Équipement de protection individuelle

pour les intervenants en premiers soins Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Peut causer une irritation.

Indication des éventuels besoins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

- Point d'éclair :** Sans objet
- Température d'auto-inflammation :** Pas de données
- Risque d'incendie et d'explosion :** Produits de combustion dangereux : Aucune information disponible.
- Instructions de lutte contre l'incendie :** Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection complète. Utiliser des mesures d'extinction appropriées aux incendies environnants.

Mise en garde : L'utilisation d'eau pulvérisée lors de la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles :** Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
- Précautions environnementales :** Ne pas déverser dans les eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
- Méthodes de confinement :** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
- Méthodes de nettoyage :** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

- Manutention :** Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- Conditions d'entreposage :** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants
- Matières incompatibles :** Acides incompatibles avec des agents oxydants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH IDLH
Carbonate de calcium 1317— 65-3	TWA : taux d'empoussièrement de 15 mg/m ³ TWA : fraction respirable de 5 mg/m ³ TWA (libre) : taux d'empoussièrement de 15 mg/m ³ TWA (libre) : fraction respirable de 5 mg/m ³		TWA : taux d'empoussièrement global de 10 mg/m ³ TWA : 5 mg/m ³ de poussière respirable
Carbonate de calcium précipité 471-34-1			TWA : taux d'empoussièrement de 10 mg/m ³ TWA : 5 mg/m ³ de poussière respirable
Phtalate de dibutyle 84-74-2	TWA : 5 mg/m ³	TWA : 5 mg/m ³ TWA (libre) : 5 mg/m ³ Sn	IDLH : 4000 mg/m ³ TWA : 5 mg/m ³
Dibutyltin Diacétyldiacétonate	TWA : 0,1 mg/m ³ Sn TWA (libre) : 0,1 mg/m ³ Sn	STEL : 0,2 mg/m ³ Sn TWA : 0,1 mg/m ³ Sn S *	IDLH : 25 mg/m ³ Sn TWA : 0,1

22673-19-4	(libre) S *		mg/m3 sauf Cyhexatin Sn
------------	-------------	--	-------------------------

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou pour la vie

Autres renseignements : Limites annulées révoquées par la décision de la Cour d'appel dans AFL-CIO c. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

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

Protection des yeux ou du visage : Portez des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau et du corps : Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection respiratoire : En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Considérations générales sur l'hygiène : Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : pâte/gel
Aspect : visqueux
Couleur : noir
Odeur douce
Seuil de perception de l'odeur : Aucun renseignement disponible

Propriétés	Valeurs
pH	sans objet
Point de fusion/congélation	Aucun renseignement disponible
Point d'ébullition ou intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	> 100 °C (> 212 °F)
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite d'inflammabilité supérieure	Aucun renseignement disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	1,45 à 1,60
Solubilité dans l'eau	insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Cloison de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible

VS70400 VaproLiqui-Flash^{Mc}

Date d'émission 2018.04.11

Température de décomposition
Viscosité cinématique
Viscosité dynamique

Aucun renseignement disponible
Aucun renseignement disponible
Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune dans des conditions normales de traitement
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière directe du soleil
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu en fonction des renseignements fournis.
Matériaux incompatibles	Acides Agents oxydants forts.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit	Peut causer une irritation.
Inhalation :	Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine.
Irritation de la peau :	Éviter le contact avec la peau.
Irritation des yeux :	Éviter le contact avec les yeux.
Ingestion :	Ne pas goûter ou ingérer.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Acide stéarique 57-11-4		> 5 g/kg (lapin)	
Carbonate de calcium précipité 471-34-1	= 6 450 mg/kg (rat)		
Phtalate de dibutyle 84-74-2	= 6 300 mg/kg (rat)	> 2 000 mg/kg (lapin)	> 15,68 mg/L (rat) 4 heures
Aminoéthyle aminoropyle triméthoxy silane 22673-19-4	= 7460 µl/kg (rat)		

Renseignements sur les composants

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Peut causer une irritation. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation Aucun renseignement disponible.
Mutagenicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.
Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun cancérigène ou potentiellement cancérigène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.
Toxicité pour la reproduction Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT – exposition unique Aucun renseignement disponible.

VS70400 VaproLiqui-Flash^{Mc}

Date d'émission 2018.04.11

STOT – exposition répétée Aucun renseignement disponible.
Effets sur les organes cibles Yeux, système respiratoire, peau, tractus gastro-intestinal.
Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité — Renseignements sur le produit

Toxicité aiguë inconnue 1,78002 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH.

ETAmel (orale) 8 099 mg/kg
ETAmel (cutanée) 3 123 mg/kg mg/l
ETAmel (inhalation-poussière/bruine) 104,7 mg/l

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Le produit contient un produit chimique répertorié comme polluant marin selon le DOT.

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Phtalate de dibutyle 84-74-2	1,2 : 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L CE50 0,4 : 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L CE50 statique	0,71 à 1,2 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 débit traversant 0,31 à 5,45 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 statique 1,24 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 débit continu 1,24 à 5,3 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 statique 1,38 à 1,74 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L CL50 débit continu 0,42 à 1,28 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L CL50 statique	-	2,99 : 48 h Daphnia magna mg/L CE50 Statique 3,4 : 48 h Daphnia magna mg/L CE50

Persistance et dégradabilité
Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation
Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
phtalate de dibutyle 84-74-2	5.38

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets : L'élimination doit être conforme aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le contenant.

VS70400 VaproLiqui-Flash^{Mc}

Date d'émission 2018.04.11

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites dans l'état de Californie comme un déchet dangereux.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

DOT	Non réglementé par le transport terrestre.	
Polluant marin	Le produit contient un produit chimique répertorié comme polluant marin selon le DOT.	
IMDG		
Numéro ONU	UN3082	
Nom d'expédition de l'ONU	3082 — Substances, liquides dangereux pour l'environnement, sans autres précisions	
Classe de danger pour le transport	9	
Groupe d'emballage	III	
Polluant marin	Ce produit contient un produit chimique répertorié comme polluant marin selon l'IMDG/OMI	

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)

LIS/LES Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA — États-Unis — Section 8(b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES — Liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

Nom chimique	N° CAS	% en poids	SARA 313 —% des valeurs de seuil
phtalate de dibutyle 84-74-2	84-74-2	10 — 30	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit contient les substances polluantes suivantes réglementées en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act, CWA) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA —Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA — Substances dangereuses
Phtalate de dibutyle 84-74-2	10 lb	X	X	X

CERCLA

Comme il est expédié, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées en tant que substance dangereuse en vertu de la CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer des substances dangereuses	Quantité à déclarer CERCLA / SARA	Quantité à déclarer (RQ)
phtalate de dibutyle 84-74-2	10 lb	-	RQ 10 lb RQ finale RQ 4,54 kg RQ finale

Règlementation des États-Unis

Proposition 65 de la Californie

Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65

Nom chimique	Proposition 65 de la Californie
Phtalate de dibutyle — 84-74-2	En matière de croissance système reproducteur de la femme système reproducteur de l'homme
Quartz - 14808-60-7	carcinogène
Méthanol — 67-56-1	En matière de croissance

Règlementation d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Carbonate de calcium 1317-65-3	X	X	X
Phtalate de dibutyle 84-74-2	X	X	X
Quartz 14808-60-7	X	X	X
Adipate de bis (2-éthylhexyle) 103-23-1	X	X	X

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

NFPA Risques pour la santé 2 Inflammabilité 0 Instabilité 0 Propriétés physiques et chimiques
HMIS Risques pour la santé 2 Inflammabilité 0 Dangers physiques 0 Protection personnelle X

Préparé par Département de la réglementation

Date d'émission 28 juillet 2016

Date de révision 11 avril 2018

Note de révision

Sections de la FTSS mises à jour 2018 04 11

VS70400 VaproLiqui-Flash^{Mc}

Date d'émission 2018.04.11

Personne-ressource : Coordonnateur de la FTSS, 915 26TH Ave. NW, Suite C-5, Gig Harbor, WA 9335,
Téléphone : 866 731-7663

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Toutefois, étant donné que les renseignements fournis ici proviennent en partie de fournisseurs indépendants ne relevant pas de VAPROSHIELD, les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. VAPROSHIELD garantit seulement qu'elle n'a fait aucun effort pour censurer des informations autres que des secrets commerciaux ou dissimuler des aspects délétères de ses produits. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche technique santé-sécurité