

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Huile de pompe à diffusion Santovac 5.
Autres moyens d'identification : Aucun connu.
Numéros de référence : H11401001, H11401002, H11401003.

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

Usage identifié : Lubrifiant, chimie analytique.
Usages déconseillés : Aucune donnée disponible.

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

Point de contact au Royaume-Uni

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Royaume-Uni

Renseignements généraux
Tél. : +44 (0)8459 212223
E-mail : info@edwardsvacuum.com

Point de contact en France

Edwards France SAS
101 Rue de la Bongarde
92230 Gennevilliers
France

Renseignements généraux
Tél. : +33 (0)1 41 21 12 56

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec : 1-800-424-9300.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH : Substance.
Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 : Non classifié comme dangereux.
Classification conformément à la directive 1999/45/CE : Non classifié comme dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Non applicable.
Mentions d'avertissement : Non applicable.
Mentions de danger : Non applicable.
Conseils de prudence : Non applicable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

2.3 Autres dangers

Critères PBT : Ce produit n'est pas considéré comme un PBT.

Critères vPvB : Aucune donnée disponible.

Autres dangers n'entraînant pas une classification : Aucun connu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Composant	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque/ Mentions de danger*
Benzène 1,3-bis (3-phenoxyphenoxy)	2455-71-2	Non applicable	Non applicable

* Classe de danger, phrase de risque et mentions de danger. Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE 1272/2008 (modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression "Non applicable" figurera dans la colonne.

Le texte complet des phrases de risque et des mentions de danger déclarées figure à la Section 16.

3.2 Mélanges

Non applicable.

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Yeux : Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en soulevant de temps à autre les paupières supérieures et inférieures. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Peau : Laver abondamment la peau contaminée à l'eau savonneuse et retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin en présence de symptômes.

Ingestion/Voie orale : Rincer abondamment la bouche à l'eau. Faire boire à la victime un ou deux verres d'eau ou de lait. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir, sauf instructions contraires données par le personnel médical. Consulter un médecin en présence de symptômes.

Inhalation : Amener la victime à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou prodiguer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin.

Conseil général : Aucun.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : Aucun connu.

Peau : Aucun connu.

Ingestion/Voie orale : Aucun connu.

Inhalation : Aucun connu.

Symptômes liés à une surexposition :

Yeux : Aucune donnée disponible.

Peau : Aucune donnée disponible.

Ingestion/Voie orale : Aucune donnée disponible.

Inhalation : Aucune donnée disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au corps médical : Donner un traitement symptomatique. Contacter immédiatement un toxicologue en cas d'ingestion ou d'inhalation de grandes quantités du produit.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie et d'explosion : En cas d'incendie ou de forte chaleur, la pression augmente et le récipient risque d'exploser.

Produits de combustion dangereux : En cas d'incendie, la décomposition thermique génère des gaz toxiques et corrosifs, notamment du dioxyde et du monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions particulières pour les pompiers : Isoler rapidement l'endroit en éloignant toutes les personnes se trouvant à proximité de l'incident en cas d'incendie.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome (SCBA) avec masque complet, opérant en mode de pression positive. Les vêtements des pompiers (y compris les casques, bottes et gants de protection) conformes à la norme européenne EN 469 doivent assurer un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

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

Pour les non-secouristes : N'entreprendre aucune action impliquant un risque personnel ou n'ayant pas été précédée d'une formation adéquate. Évacuer le personnel non essentiel ou les personnes dépourvues d'un équipement de protection personnelle. Retourner les récipients qui fuient côté fuite vers le haut pour éviter tout écoulement de produit. Ne pas toucher le produit répandu ni marcher dedans. Toute nappe de produit représente un risque de glissade. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection personnelle approprié (voir la Section 8).

Pour les secouristes : Assurer une ventilation adéquate. Rester à bonne distance des flammes nues et des surfaces chaudes. Si des vêtements spéciaux sont requis pour traiter le déversement accidentel, prendre connaissance des informations de la Section 8 relatives aux matériaux appropriés et inappropriés.

6.2 Précautions environnementales

Circonscrire la nappe devant la zone de lavage pour éviter tout risque de glissade. Empêcher le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts et les cours d'eau. Informer les autorités compétentes si le produit a provoqué une pollution de l'environnement (égouts, cours d'eau, sol ou atmosphère).

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Revêtir l'équipement de protection personnelle nécessaire (voir la Section 8). Faire preuve de prudence ; le site de la nappe peut être glissant. Contenir la fuite s'il est possible de le faire sans danger.

Si le produit est soluble, le diluer avec de l'eau et essuyer. Il est également possible d'absorber le produit à l'aide de vermiculite, de sable sec, de terre ou de tout matériau absorbant inerte similaire.

Recueillir le produit répandu dans un récipient couvert à des fins d'élimination. Utiliser une solution nettoyante appropriée pour nettoyer les résidus de produit. Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales en vigueur. Ne pas déverser dans les eaux de surface ni dans les égouts sanitaires.

6.4 Référence à d'autres sections

Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations sur l'équipement de protection personnelle.

Se reporter à la Section 13 pour plus d'informations sur les considérations relatives à la mise au rebut.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection personnelle approprié lors de la manipulation du produit (voir la Section 8). Éviter de manger et de boire dans les zones d'utilisation du produit. Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Se laver les mains après utilisation et avant de boire et de manger. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection personnelle avant de pénétrer dans des réfectoires.

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

Stocker conformément aux réglementations locales. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart d'aliments et de boissons et de matériaux incompatibles (voir la Section 10). Ne pas stocker dans des récipients non étiquetés. Recourir à un confinement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement. Garder les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Bien refermer les récipients et les conserver à la verticale pour éviter toute fuite.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

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

Aucune précaution spéciale requise.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Substance	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées : Aucune ventilation spéciale requise. Une bonne ventilation générale doit suffire pour contrôler l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air.

S'assurer de la disponibilité de postes de lavage oculaire et de douches de sécurité à proximité de la zone de travail.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou toute autre protection oculaire conforme aux normes agréées pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, brouillards ou vapeurs.

Protection des mains/de la peau : Porter des vêtements de protection appropriés, tels que des gants et une salopette/combinaison imperméables (résistants aux produits chimiques, à l'huile et aux solvants) et des chaussures de sécurité, en fonction du risque présent sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire : Utiliser un appareil de protection respiratoire à purificateur d'air ou à adduction d'air filtré individuel et un filtre agréé conformes aux normes locales et nationales en cas d'exposition potentielle à des produits de décomposition dangereux. La sélection du respirateur doit reposer sur les niveaux d'exposition connus ou prévus, les dangers du produit et les limites d'utilisation en toute sécurité du respirateur sélectionné.

Mesures d'hygiène : Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Se laver soigneusement les mains, le visage et toute peau contaminée après avoir manipulé le produit, avant de manger, de fumer, d'utiliser les WC et à la fin de la journée de travail. Ôter tous les vêtements salis et contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

Autre protection/protection générale : Aucune.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide huileux jaune clair	Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	°C/°F
Odeur	légère odeur de phénols	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	476/889	°C/°F
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible	Point d'éclair	288/550 (Cleveland)	°C/°F
pH	7	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune donnée disponible	°C/°F
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Tension de vapeur	Aucune donnée disponible	hPa
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable	Densité de vapeur	15,5	g/cm ³
Solubilité(s)	Non soluble dans l'eau. Facilement soluble dans l'acétone.	Densité relative	1,195 - 1,201	g/cm ³
Coefficient de séparation : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Température d'auto-inflammabilité	613/1 135	°C/°F
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	Température de décomposition	> 425/797	°C/°F
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible	Viscosité	Aucune donnée disponible	cSt

9.2 Autres informations

Aucune.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

10.5 Matières incompatibles

Produits oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition dangereuse dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :	Aucune donnée disponible.
Irritation :	Aucune donnée disponible.
Corrosivité :	Aucune donnée disponible.
Sensibilisation :	Aucune donnée disponible.
Toxicité à dose répétée :	Aucune donnée disponible.
Cancérogénicité :	Aucune donnée disponible.
Mutagénicité :	Aucune donnée disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique :	Aucune donnée disponible.
STOT - exposition répétée :	Aucune donnée disponible.
Danger par aspiration :	Aucune donnée disponible.
Toxicité pour la reproduction :	Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Effets sur les yeux :	Aucune donnée disponible.
Effets sur la peau :	Aucune donnée disponible.
Effets de l'ingestion/Effets oraux :	Aucune donnée disponible.
Effets de l'inhalation :	Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

Autres informations

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Ce produit n'est pas considéré comme un PBT.

vPvB : Aucune donnée disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Aucun risque critique ni effet important connu.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Éviter/minimiser la production de déchets autant que possible. L'élimination du produit, des solutions et de ses sous-produits éventuels doit satisfaire à tout moment aux prescriptions de la législation relative à la protection de l'environnement et à l'élimination des déchets et à celles des autorités locales régionales. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre. Jeter les excédents et les produits non recyclables en faisant appel à une société agréée d'élimination des déchets. Ne pas évacuer les déchets non traités dans les égouts, sauf s'ils sont parfaitement conformes aux obligations de toutes les autorités compétentes.

Conditionnement : Éviter ou minimiser autant que possible la production de déchets. Il convient de recycler les déchets d'emballage. L'incinération ou la mise en décharge ne doit être envisagée qu'en cas d'impossibilité de procéder au recyclage.
Les enveloppes ou récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Éviter toute dispersion du produit répandu, de même que tout ruissellement et contact avec le sol, les cours d'eau, les canalisations et les égouts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.3 Classe de danger pour le transport

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - États-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

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

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Europe

Ce produit a été classé conformément au règlement européen n° 1907/2006 (REACH) relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Classé dangereux à livrer : Non.

Loi fédérale allemande sur la gestion des eaux : WGK Annexe 3.

États-Unis

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act).

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit ne contient pas de substances chimiques toxiques soumises aux obligations de notification de l'article 313 de l'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) de 1986 et de la norme 40 CFR partie 372.

Californie - proposition 65 : Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'État de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une toxicité vis-à-vis de la reproduction.

Canada

Classification WHMIS : Aucune donnée disponible.

Les composants de ce produit sont répertoriés dans la liste des substances domestiques (DSL) du Canada.

15.2 Évaluation de la sécurité des produits chimiques

Aucune donnée disponible.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée conformément à la norme ANSI Z400.1, au règlement (CE) n° 1907/2006 (tel que modifié par le règlement n° 453/2010) concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

16.1 Texte complet des mentions et phrases abrégées

Non applicable.

16.2 Codes de danger NFPA/HMIS

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	Aucune donnée disponible	Santé	Aucune donnée disponible	
Inflammabilité	Aucune donnée disponible	Inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Instabilité	Aucune donnée disponible	Réactivité	Aucune donnée disponible	
				0 = Pas de danger
				1 = Léger danger
				2 = Danger moyen
				3 = Danger sérieux
				4 = Grave danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE À DIFFUSION - SANTOVAC 5

16.3 Source d'informations pour cette fiche de données

- Fiche de données de sécurité européenne "Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5" d'Agilent Technologies.
Date de révision : 16 septembre 2014.
- Fiche de données de sécurité allemande "Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5" d'Agilent Technologies.
Date de révision : 16 septembre 2014.
- Fiche de données de sécurité nord américaine "Diffusion Pump Oil - Monsanto Santovac 5" d'Agilent Technologies.
Date de révision : 16 septembre 2014.

16.4 Glossaire

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ; ANSI - American National Standards Institute ; CAS N° - Chemical Abstracts Service number ; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US) ; CLV - Ceiling Limit Value ; DSL - Domestic Substances List ; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits ; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act ; EU European Union ; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals ; HMIS - Hazardous Material Information Service ; IATA - International carriage of dangerous goods by air ; IBC - International Bulk Chemical ; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea ; LC - Lethal Concentration ; LD - Lethal Dose ; MARPOL 73/78 - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978 ; NFPA - National Fire Protection Association ; OEL - Occupational Exposure Limit ; OSHA - Occupational Safety and Health Administration ; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical ; PEL - Permissible Exposure Limit ; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ; RID - International carriage of dangerous goods by rail ; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; SDS - Safety Data Sheet ; STEL - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period ; STOT - Specific Target Organ Toxicity ; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus ; TLV - Threshold Limit Value ; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; TWA - Time Weighted Average, 8 hour reference period ; US DOT - US Department of Transportation ; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical ; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Révisions :

Avril 2015 - Version initiale.

Janvier 2016 - Mise à jour des points de contact. Date de révision non modifiée pour conserver la date de révision prévue tous les deux ans de la fiche FDS.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant ; l'exactitude de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.