

Date de révision : 2023/10/06 page: 1/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

SOLVENON® PM

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: solvant(s)

Utilisation appropriée*: produits chimiques industriels

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc. 5025 Creekbank Road Édifice A, Étage 2 Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Formule brute: C4H10O2 Ford numéro de toxicologie: 57598

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Flam. Liq. 3

Liquides Inflammables

^{*} L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Date de révision: 2023/10/06 page: 2/12 Version: 3.0 (30034847/SDS GEN CA/FR)

1B (foetus) Toxicité pour la reproduction Repr.

STOT SE Toxicité Spécifique pour certains Organes 3 (Les vapeurs

peuvent causer Cibles (exposition unique)

somnolence et vertige.)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:





Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoguer somnolence ou vertiges.

H360 Susceptible de nuire au foetus.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un

équipement de protection des yeux et du visage.

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.

P201 Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation. P261 Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges

électrostatiques.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de

sécurité.

P241 Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage

antidéflagrant.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de

réception.

P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Conseils de prudence (Intervention):

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P312

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la

maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever

immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau

ou se doucher.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser une mousse résistante aux alcools, du

dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour

l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

Date de révision: 2023/10/06 page: 3/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux règlementations

locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

1-méthoxy-2-propanol

Numéro CAS: 107-98-2

Teneur (W/W): >= 99.5 - <= 100.0%

Synonyme: 1-Methoxy-2-propanol; Propylene glycol monomethyl ether

2-méthoxypropanol-1

Numéro CAS: 1589-47-5 Teneur (W/W): >= 0.0 - < 0.3% Synonyme: 2-Methoxypropanol

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer:, Larmoiement

Dangers: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Date de révision: 2023/10/06 page: 4/12

Version: 3.0 (30034847/SDS GEN CA/FR)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun

antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité: jet d'eau

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Liquide inflammable Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Conseils aux pompiers

Equipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au

choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Date de révision: 2023/10/06 page: 5/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée. Retenir l'eau de lavage polluée et éliminer.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Mettre correctement à la terre l'ensemble de l'installation prévue pour éviter l'accumulation des charges électrostatiques au poste de transvasement.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1-méthoxy-2-propanol ACGIH, US: VME 50 ppm ; ACGIH, US: VLE 100 ppm ;

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Date de révision: 2023/10/06 page: 6/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: liquide

Odeur: doux(ce), alcoolique
Seuil olfactif: non déterminé
Couleur: incolore

Valeur du pH: Incolore (20 °C)

soluble, neutre

Point de fusion: -95 °C (autre(s))

(1,013 hPa)

Données bibliographiques.

point de solidification: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: 119.8 °C (autre(s))

(1,013 hPa)

Intervalle d'ébullition: Pas de données disponibles.

Point d'éclair: 31.5 °C (DIN 51755, coupelle fermée)

Inflammabilité: Liquide et vapeurs inflammables.

Limite inférieure 1.7 %(V) (air)

d'explosivité: (27 °C)

Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure

d'explosivité.

Limite supérieure Non pertinent pour la classification et

d'explosivité: l'étiquetage des liquides.

Auto-inflammation: 287 °C (Directive

92/69/CEE, A.15) (mesuré(e))

Pression de vapeur: 17.1 hPa

(25.1 °C) dynamique

Densité: 0.92 g/cm3 (DIN 51757)

(20 °C, 1,013 hPa)

Densité relative: 0.92

(20°C)

Densité de vapeur: 3.1 (calculé(e))

(20 °C)

Plus lourd que l'air.

Date de révision: 2023/10/06 page: 7/12

Version: 3.0 (30034847/SDS GEN CA/FR)

Coefficient de partage n- -0.43 (mesuré(e))

octanol/eau (log Pow): (25 °C)

Données bibliographiques.

Température d'auto- 20 °C

inflammation: Du fait de sa structure, le produit n'est

pas classé comme spontanément

inflammable.

Décomposition

Pas de données disponibles.

thermique:

Viscosité dynamique: 1.81 mPa.s

(20°C)

Données bibliographiques.

Solubilité dans l'eau: (20 °C)

Données bibliographiques., miscible

Solubilité (qualitative): soluble

solvant(s): solvants organiques,

Masse molaire: 90.12 g/mol

Vitesse d'évaporation: La valeur peut être approximée à

partir de la constante de la loi d'Henry

ou de la pression de vapeur.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Le chauffage peut dégager des vapeurs inflammables.

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz Remarques: En présence d'eau, pas de inflammables: formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter

Eviter la chaleur extrème. Eloigner de toute source d'inflammation.

Matières incompatibles

oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Pas de données disponibles.

Date de révision: 2023/10/06 page: 8/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50 espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 4,016 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Inhalation

Type de valeur: CL0

espèce: rat

Valeur: (similaire à la ligne directive OCDE 403)

durée d'exposition: 6 h La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Evaluation des autres effets aigüs

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Effets narcotiques possibles (somnolences ou vertiges).

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

<u>Peau</u>

espèce: lapin Résultat: non irritant

Méthode: similaire à la ligne directrice OCDE 404

Oeil

espèce: lapin Résultat: non irritant

Méthode: similaire au guideline 405 de l'OCDE

<u>Sensibilisation</u>

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

espèce: cobaye

Date de révision: 2023/10/06 page: 9/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

Résultat: non sensibilisant

Méthode: autre(s)

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Peut attaquer le foie, comme constaté en expérimentation animale. La substance peut causer des lésions rénales à la suite d'inhalations répétitives. L'effet a été retrouvé seulement chez les rongeurs. La rapport avec les humains est discutable.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.

Mutagénicité (tests 'in vitro'): similaire à la directive 471 de l'OCDE test d'Ames avec et sans activation métabolique négatif

semblable à la directive OCDE 473 Test d'aberration chromosomique Cellules CHO:avec et sans activation métabolique négatif

essai de mutation génique sur cellules de mammifère Cellules V79:sans activation métabolique négatif

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérigène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le potentiel d'altérer la fertilité ne peut être exclu lors d'administrations à hautes doses, pour lesquelles d'autres effets sur la santé ont été observés.

<u>Tératogénicité</u>

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Données relatives à : 2-méthoxypropanol-1

Evaluation du caractère tératogène: Les essais sur animaux ont apporté des indications pour un effet néfaste sur le développement/tératogène.

Expériences chez l'homme

Des concentrations élevées provoquent un effet narcotique.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Date de révision: 2023/10/06 page: 10/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 6,800 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partie 15, statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CL50 (48 h) 23,300 mg/l, Daphnia magna (, statique)

Concentration nominale.

Plantes aquatique(s)

CE50 (7 j) > 1,000 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata ()

Concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE boue activée, ménagère/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l Concentration nominale. Données bibliographiques.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

90 - 100 % réduction du COD (28 j) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aérobie, effluent, station d'épuration communale)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Date de révision: 2023/10/06 page: 11/12

Version: 3.0 (30034847/SDS_GEN_CA/FR)

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 3 Groupe d'emballage: III

N° d'identification: UN 3092

Étiquette de danger:

Dénomination technique METHOXY-1 PROPANOL-2

3

d'expédition:

Transport maritime Sea transport

IMDG IMDG

Classe de danger: 3 Hazard class: 3 Groupe d'emballage: III Packing group: III

N° d'identification: UN 3092 ID number: UN 3092 Étiquette de danger: 3 Hazard label: 3

Polluant marin: NON Marine pollutant: NO Dénomination technique d'expédition: Proper shipping name:

METHOXY-1 PROPANOL-2 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transport aérien Air transport

IATA/ICAO

Classe de danger: 3 Hazard class: 3
Groupe d'emballage: III Packing group: III

N° d'identification: UN 3092 ID number: UN 3092

Étiquette de danger:3Hazard label:3Dénomination technique d'expédition:Proper shipping name:METHOXY-1 PROPANOL-21-METHOXY-2-PROPANOL

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Date de révision: 2023/10/06 page: 12/12

Version: 3.0 (30034847/SDS GEN CA/FR)

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 3 Réactivité: 0 Spécial:

<u>Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):</u>

STOT SE 3 (Les vapeurs Toxicité Spécifique pour certains Organes

peuvent causer Cibles (exposition unique)

somnolence et vertige.)

Flam. Liq. 3 Liquides Inflammables

Acute Tox. 5 (par voie orale) Toxicité aiguë

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations FDS rédigée le: 2023/10/06

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

SOLVENON® PM est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ