

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : All-Solve

Numéro du produit : 661355

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Pinnacle West Enterprises Inc. 31897 Mercantile Way
Abbotsford, BC, V2T 4C3, Exporter EIN No. 47-5632014
pinnaclewest.net Telephone: 800 901 0088

Numéro d'appel d'urgence : 1-800-424-9300 CHEMTREC (USA) 1-703-741-5970
CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Dissolvant de polyuréthane

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Liquides inflammables : Catégorie 4

Irritation cutanée : Catégorie 2

Lésions oculaires graves : Catégorie 1

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système respiratoire, Système nerveux central)

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Catégorie 2

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H227 Liquide combustible.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H401 Toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Prévention:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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.
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391 Recueillir le produit répandu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Stockage:

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

P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Methyl-2-pyrrolidinone, 1-	N-Methylpyrrolidinone	872-50-4	>= 30 - < 60 *
GAMMA-BUTYROLACTONE	Non attribuée	96-48-0	>= 10 - < 30 *
Ethylene glycol phenyl ether	Non attribuée	122-99-6	>= 10 - < 30 *
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	Non attribuée	763-69-9	>= 5 - < 10 *
Nonylphenol, branched, ethoxylated	Non attribuée	68412-54-4	>= 1 - < 5 *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Consultez un médecin sans tarder.
Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion : Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

		Consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	:	Irritation et corrosion sommolence Somnolence Toux Insuffisance respiratoire Risque de lésions oculaires graves. Danger de perte de la vue !
Avis aux médecins	:	S'assurer que le personnel médical connaît le(s) matériau(x) et prend des précautions pour se protéger.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	:	Eau Poudre sèche Mousse Dioxyde de carbone (CO2)
Moyens d'extinction inappropriés	:	Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/cet mélange.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Combustible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'): Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NOx)
Information supplémentaire	:	Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.
Équipements de protection particuliers des pompiers	:	Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version 1.0	Date de révision: 21.10.2024	Numéro de la FDS: 70MDGM661355	Date de la première version publiée: 21.10.2024
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Conseil pour les non-secouristes:
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
Éviter le contact avec la substance.
Assurer une ventilation adéquate.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.
Conseil pour les secouristes:
Équipement de protection, voir section 8.
Si possible, arrêtez l'écoulement du produit.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.
Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).
Absorber avec prudence avec des produits d'absorption de liquides comme Chemizorb®. Éliminer les résidus. Nettoyer la zone.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Les douches d'urgence et les emplacements prévus pour se laver les yeux doivent être d'un accès facile.
Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou moudre sur les conteneurs. Ne pas inhaler le produit/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
- Conditions de stockage sûres : Conserver dans le conteneur d'origine. Éviter une exposition directe au soleil.
- Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. Bien fermé. Risques de produits de décomposition: voir la section 10

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	No.-CAS	Type de	Paramètres de	Base
------------	---------	---------	---------------	------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

		valeur (Type d'exposition)	contrôle / Concentration admissible	
Methyl-2-pyrrolidinone, 1-	872-50-4	LMPT	400 mg/m3	CA ON OEL
Ethylene glycol phenyl ether	122-99-6	LMPT	25 ppm 141 mg/m3	CA ON OEL
Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester	763-69-9	LMPT	50 ppm 300 mg/m3	CA ON OEL

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Methyl-2-pyrrolidinone, 1-	872-50-4	5-Hydroxy-N-méthyl-2-pyrrolidone	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	100 mg/l	ACGIH BEI

Mesures d'ordre technique : Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à la protection personnelle.
Voir section 7

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques
Porter un appareil respiratoire si la ventilation est inadéquate.
nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Protection des mains

Remarques : Les gants imperméables et résistants aux substances chimiques, qui respectent les normes approuvées, doivent être portés en permanence lors de la manipulation de substances chimiques si l'évaluation des risques montre qu'ils sont nécessaires.

Mesures de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection du corps : Bottes en caoutchouc ou en plastique
Vêtements de protection ignifuges
S'il existe une possibilité de contact ou d'exposition direct, porter des vêtements de protection qui résistent aux produits chimiques.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

le travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	liquide
Couleur	:	Incolore - Jaune clair.
Odeur	:	type amine
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	
Point/intervalle d'ébullition	:	210 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Remarques: Combustible.
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	89 °C
Température d'auto-inflammation	:	Informations sur les composants: Methyl-2-pyrrolidinone, 1-245 °C (1.013 hPa) Méthode: DIN 51794
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	0,45 hPa
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	(eau = 1) 1,065
Densité	:	1,065 gcm ³
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	complètement soluble
Coefficient de partage: n-	:	Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version 1.0	Date de révision: 21.10.2024	Numéro de la FDS: 70MDGM661355	Date de la première version publiée: 21.10.2024
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

octanol/eau

Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Viscosité	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non classé parmi les explosifs.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air. L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.
Stabilité chimique	:	La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).
Possibilité de réactions dangereuses	:	aucune information disponible
Conditions à éviter	:	Fort réchauffement
Matières incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation
Contact avec les yeux
Contact avec la peau

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.
Toxicité aiguë par inhalation	:	Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences possibles: lésion des voies respiratoires
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Symptômes: Irritation de la peau

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 4.150 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Remarques: (ECHA)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: aérosol
Méthode: OCDE ligne directrice 403
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Remarques: (ECHA)

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1.582 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: aérosol
Méthode: OCDE ligne directrice 403
BPL: oui

Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Cochon d'Inde): 5.600 mg/kg

Ethylene glycol phenyl ether:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 1.840 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Remarques: (ECHA)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 1,14 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: aérosol
Méthode: OCDE ligne directrice 412
BPL: oui

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version 1.0	Date de révision: 21.10.2024	Numéro de la FDS: 70MDGM661355	Date de la première version publiée: 21.10.2024
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg
Remarques: (Fiche de données de sécurité extér.)

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4.300 - 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Effets toxiques ne peuvent pas être exclus

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Cochon d'Inde): > 19.000 mg/kg

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Effets toxiques ne peuvent pas être exclus

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritation de la peau
BPL : oui
Remarques : (ECHA)

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : (ECHA)

Ethylene glycol phenyl ether:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : pas d'irritation.
Remarques : (ECHA)

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Espèce : Cochon d'Inde
Durée d'exposition : 4 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : (ECHA)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 4 h
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau
BPL : oui
Remarques : (ECHA)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Danger de perte de la vue !

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Espèce : Lapin
Résultat : irritant
Méthode : OCDE ligne directrice 405
Remarques : (ECHA)

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Espèce : Lapin
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405
BPL : oui

Ethylene glycol phenyl ether:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation des yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405
Remarques : (ECHA)

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405
Remarques : (ECHA)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Durée d'exposition : 24 h
Méthode : OCDE ligne directrice 405

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

BPL : oui
Remarques : (ECHA)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Voies d'exposition : Peau
Espèce : Souris
Méthode : OCDE ligne directrice 429
Résultat : Pas un sensibilisateur de la peau.
Remarques : (ECHA)

Type de Test : Test de patches:
Voies d'exposition : Peau
Espèce : Humain
Résultat : négatif
Remarques : (IUCLID)

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Voies d'exposition : dermal(e)
Espèce : Souris
Méthode : OCDE ligne directrice 429
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
BPL : oui

Ethylene glycol phenyl ether:

Type de Test : Test de patches:
Espèce : Humain
Résultat : négatif
Remarques : (IUCLID)

Type de Test : Test de sensibilisation:
Espèce : Cochon d'Inde
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : négatif

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Type de Test : Test de l'Adjuvant Complet de Freud
Voies d'exposition : Intradermique
Espèce : Cochon d'Inde
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : négatif
Remarques : (ECHA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Type de Test : Test de Maximalisation
Espèce : Cochon d'Inde
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Remarques : (ECHA)

Mutagenicité sur les cellules germinales

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée
Système d'essais: Cellules de mammifère
Méthode: OCDE ligne directrice 482
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo
Espèce: Souris (mâle et femelle)
Type de cellule: Moelle osseuse
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Type de Test: Test d'aberration chromosomique
Espèce: Hamster chinois (mâle et femelle)
Type de cellule: Moelle osseuse

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE ligne directrice 475
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essais d'échange de chromatides sœurs
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 479
Résultat: Des résultats positifs ont été obtenus dans certains tests in vitro.

Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Génotoxicité in vivo
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE ligne directrice 477
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Test du micronucleus in vivo
Espèce: Souris
Type de cellule: Moelle osseuse
Résultat: négatif
Remarques: (ECHA)

Ethylene glycol phenyl ether:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée
Espèce: Rat (mâle)
Type de cellule: Cellules du foie
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: OCDE ligne directrice 486
Résultat: négatif
BPL: oui

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium
Résultat: négatif
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Produit:

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité et/ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale
- Evaluation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Organes cibles : Système respiratoire
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Donnée non disponible

Composants:

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : 225 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 jr
Nombre d'expositions : N11.00019274
BPL : oui

Toxicité par aspiration

Produit:

Donnée non disponible

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. Manipuler la substance avec grande précaution. Le produit n'a pas été testé. Les informations sont tirées des propriétés des composants individuels.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Contrôle analytique: oui
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 24 h
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 12,5 mg/l
Point final: taux de reproduction

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

tiques (Toxicité chronique) : Durée d'exposition: 21 jr
Type de Test: Essai en semi-statique
Contrôle analytique: oui
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 600 mg/l
Durée d'exposition: 0,5 h
Méthode: ISO 8192

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 56 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10: 50,8 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (micro-organismes): 4.518 mg/l
Durée d'exposition: 40 h
Remarques: (ECHA)

Ethylene glycol phenyl ether:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 220 - 460 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: (IUCLID)

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CI50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Remarques: (IUCLID)

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 880 mg/l
Durée d'exposition: 17 h
Remarques: (IUCLID)

EC10 (boue activée): 320 mg/l
Durée d'exposition: 17 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 50 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version 1.0	Date de révision: 21.10.2024	Numéro de la FDS: 70MDGM661355	Date de la première version publiée: 21.10.2024
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 480 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 115 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0,218 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique
Contrôle analytique: oui
Méthode: US-EPA
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,148 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: (ECHA)

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1,5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 3 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,006 mg/l
Durée d'exposition: 91 jr
Remarques: (par analogie aus composés semblables) (ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: env. 7,7 µg/l
Durée d'exposition: 28 jr
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: US-EPA
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aqua-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

tique)

Toxicité pour les microorganismes : EC20: > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Persistance et dégradabilité

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
Concentration: 100 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 73 %
Durée d'exposition: 28 jr

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 1.100 mg/g
Le temps d'incubation: 5 jr
Remarques: (bibliographie)

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 1.600 mg/g
Remarques: (bibliographie)

BOD/ThOD : 99 %
Remarques: (IUCLID)

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
Concentration: 100 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 95 %
Durée d'exposition: 14 jr

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 1.160 mg/g
Le temps d'incubation: 5 jr
Remarques: (Fiche de données de sécurité extér.)

Ethylene glycol phenyl ether:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement éliminable.
Biodégradation: 82 %
Durée d'exposition: 17 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 302B

Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 90 - 100 %
Durée d'exposition: 15 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version 1.0	Date de révision: 21.10.2024	Numéro de la FDS: 70MDGM661355	Date de la première version publiée: 21.10.2024
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2,127 mg/g
Remarques: (IUCLID)

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
BPL: oui
Remarques: (ECHA)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: (ECHA)

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Methyl-2-pyrrolidinone, 1-:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,46 (25 °C)
Méthode: OCDE ligne directrice 107
Remarques: Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

GAMMA-BUTYROLACTONE:

Bioaccumulation : Remarques: Ne s'accumule pas de manière significative dans les organismes.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,566 (25 °C)
pH: 6 - 8
Méthode: OCDE ligne directrice 107
Remarques: Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Ethylene glycol phenyl ether:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Méthode: OCDE ligne directrice 107
Remarques: Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,35

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Tout déversement dans l'environnement doit être évité. Aucun test écologique n'a été effectué sur la préparation.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.
- Emballages contaminés : Lors de la mise au rebut d'un récipient vide, la partie contaminée à l'intérieur est complètement éliminée et il doit être éliminé conformément à la réglementation locale.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
Nom d'expédition des Nations unies : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Nonylphenol, branched, ethoxylated)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964

Code IMDG

Numéro ONU : UN 3082
Nom d'expédition des Nations unies : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Nonylphenol, branched, ethoxylated)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

Numéro ONU : UN 3082
Nom d'expédition des Nations unies : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Nonylphenol, branched, ethoxylated)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

NPRI Composants : Methyl-2-pyrrolidinone, 1-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Réglementations internationales

Convention de Rotterdam (procédure de consentement préalable) : Non applicable

Convention de Stockholm (polluants organiques persistants) : Non applicable

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

All-Solve

Version
1.0

Date de révision:
21.10.2024

Numéro de la FDS:
70MDGM661355

Date de la première
version publiée:
21.10.2024

Date de révision : 21.10.2024
Format de la date : jj/mm/aaaa

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / FR