

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

Numéro CAS: 1338-41-6
Dénomination du produit: Alkest SP 60 K
Date de Révision: mai 20, 2021 **Date d'impression:** juin 01, 2021
Version: 1.0 **Remplace Date:** N.A.
Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.
Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4
N° de téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro d'information: 905-681-5353
Fax: 905-681-5377
Produit / utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Not a hazardous substance or mixture according to GHS (Globally Harmonized System).

Toute toxicité aiguë de 100% du mélange est inconnue

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0001338-41-6	Sorbitan, monooctadecanoate	100%

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Retirer à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si vous ne respirez pas, donnez une respiration artificielle.
Consulter un médecin.

Eye Contact

Rincer immédiatement à grande eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Si c'est facile à faire, retirez les lentilles de contact si elles sont usées.
Protégez les yeux indemnes.
Gardez l'œil grand ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation de l'œil persiste, consultez un spécialiste.

Skin Contact

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones touchées avec beaucoup d'eau courante, de préférence sous une douche. Consultez rapidement un médecin.

Ingestion

Consultez rapidement un médecin. N'induirez pas de vomissements. Les vomissements ne devraient être provoqués que par le personnel médical. Si des vomissements surviennent, gardez la tête plus basse que la poitrine pour éviter l'aspiration dans les poumons. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente ou convulsante.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Ingestion - Aucun effet toxique aigu n'est connu en raison de l'ingestion de ce produit. Inhalation - En raison de votre faible pression de vapeur, est peu susceptible de causer des problèmes d'inhalation à température ambiante. Les vapeurs du liquide à des températures

élevées ou la brume du produit, en fortes concentrations, peuvent causer une irritation du système respiratoire. Peau - Il est moins probable que l'exposition à de petites quantités, pendant de courtes périodes peut causer n'importe quel effet toxique. Un contact répété et prolongé peut causer une irritation. Yeux - Peut causer une légère irritation.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Informations pour le médecin: Il n'y a pas d'antidote spécifique. Diriger le traitement en fonction des symptômes et des conditions cliniques du patient.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.2 Specific Hazards in Case of Fire

Le produit n'est pas inflammable. La poussière peut devenir combustible à des concentrations élevées. En cas de combustion, il peut produire du monoxyde de carbone, en plus du CO₂.

5.1 Extinguishing media

Supports d'extinction appropriés : Brouillard d'eau ou jet fin. Extincteurs chimiques secs. Extincteurs de dioxyde de carbone. écume. Les mousses résistantes à l'alcool (type ATC) sont préférées. Les mousses synthétiques à usage général (y compris l'AFFF) ou les mousses protéiques peuvent fonctionner, mais seront moins efficaces.

Supports d'extinction inappropriés : N'utilisez pas de cours d'eau direct. Peut propager le feu.

5.3 Advice for firefighters

Les jets d'eau ne doivent pas être utilisés directement sur les produits en feu parce qu'ils peuvent disperser le matériau et intensifier le feu. Des appareils respiratoires autonomes et des vêtements de protection sont nécessaires. Refroidir les contenants intacts exposés au feu avec du jet d'eau et les enlever.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

6.3 Methods and Materials for Containment and Cleaning up

Arrêtez si possible. Contenir et diguer le produit déversé avec de la terre ou du sable. Éliminer les sources d'inflammation ou de chaleur. Transférer dans un conteneur approprié. Recueillir les restes avec un matériau absorbant approprié. Laver la surface contaminée avec de l'eau, qui doit être recueillie pour élimination.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Isoler et signaler la zone. Gardez les sources de chaleur et/ou d'allumage à l'écart. Utilisez de l'équipement de protection personnelle tel qu'indiqué à l'article 8, afin d'éviter tout contact avec un produit déversé.

6.2 Environmental Precautions

Empêcher le produit d'entrer dans le sol et les cours d'eau. Aviser les autorités compétentes si le produit a été tombé sur des systèmes de drainage ou un cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Matériau d'emballage : acier inoxydable, polyéthylène, polypropylène.

7.1 Precautions for safe handling

Utiliser dans une zone bien ventilée. Évitez l'inhalation et le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements grâce à une protection adéquate. En cas de contact accidentel, la zone exposée doit être lavée immédiatement. Les bains d'urgence pour les yeux et les douches doivent être situés dans des endroits accessibles. Lavez-vous les mains et le visage soigneusement après la manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Conditions d'entreposage sécuritaire : Conserver dans une zone couverte et bien ventilée, loin de la lumière du soleil et des sources de chaleur ou de flammes nues. Assurez-vous que l'emplacement d'entreposage a suffisamment d'humidité, de pression et de température. Gardez les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Le produit peut être stocké dans des réservoirs, à l'état liquide, à des températures comprises entre 55 et 60 °C.

Incompatibilités: Éviter tout contact avec: Agents oxydants forts. Nitrates.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Wear safety glasses with side shields

Protection de la peau

Tablier en PVC skin protection. Il est recommandé d'adopter des bottes/chaussures de sécurité.
Gants de protection des mains en caoutchouc. PVC chlorure de polyvinyle).

Protection respiratoire

En cas d'urgence ou de contact avec des concentrations élevées du produit, portez un masque fourni à l'air ou un appareil respiratoire autonome. Il est recommandé de porter un masque facial avec filtre mécanique en cas d'exposition aux particules.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Dans les environnements fermés, ce produit doit être manipulé en gardant un échappement approprié (diluant général ou exhausteur local).

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANsppm	CANtmg	CANtppm	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA TWA (ppm)
Aucun produit chimique applicable	-	-	-	-	-	-	-	-

Nom de la composante chimique	OSHA Carcinogen	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Skin designation	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TLV Basis
Aucun produit chimique applicable	-	-	-	-	-	-	-	-

Nom de la composante chimique	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
Aucun produit chimique applicable	-	-

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés Physiques et Chimiques

Densité 8.35 lb/gal
Densité relative 1.00

Apparence N/A
Odor Description N/A
Seuil de l'odeur N/A
pH N/A
Point de fusion/congélation 53 °C
Point d'ébullition bas N/A
Point d'ébullition élevé N/A

Point d'éclair	>175 °C
La Pression de Vapeur	N/A
La Densité de Vapeur	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	Insoluble in water
Coefficient eau / huile	N/A
Viscosité	N/A

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune réactivité dangereuse n'est attendue.

Possibility of hazardous reactions

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

Stabilité

Stable sous les conditions normales de manutention et d'entreposage.

Conditions à éviter

Évitez les températures élevées et le contact avec des sources d'ignition. Évitez d'exposer le produit à l'air.

Matériaux incompatibles

Évitez tout contact avec : Agents oxydants solides. Nitrates.

Produits de décomposition dangereux

Pendant la combustion, du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone peuvent se former.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

DL50 orale, rat : > 15,9 g/kg.

Danger par aspiration

Based on available data, the classification criteria are not met.

Cancérogénicité

Ce produit n'est pas répertorié comme cancérogène

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune étude de mutation génique adéquate n'était disponible ; cependant, lors d'un test in vitro avec des cellules pulmonaires de hamster, des aberrations chromosomiques se sont produites à toutes les concentrations (environ 0, 1 100, 2 200 ou 4 300 µg/mL) en présence d'une activation métabolique. Non mutagène pour Salmonella typhimurium, avec ou sans activation métabolique. Ne pas induire de transformation in vitro de cellules d'embryon de hamster à des concentrations allant de 1 à 300 µg/mL.

Toxicité pour la reproduction

Des effets sur le nouveau-né ont été rapportés suite à une ingestion répétée ou prolongée chez le rat. TDLo, rat : 635 g/kg (Multigénération). TDLo, rat : 1270 g/kg (avant la copulation 84 jours, 21 jours, en continu).LOAEL, rat Wistar : 10 000 mg/kg/jour .NOAEL, rat Wistar : 5.000 mg/kg/dia .

Sensibilisation respiratoire/cutanée

Based on available data, the classification criteria are not met.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Based on available data, the classification criteria are not met.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Légèrement à modérément irritant. (800 µg, lapin).

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

NOAEL, rat : 2600 mg/kg/jour . LOAEL, souris : 5 200 mg/kg/jour .

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible.

Likely Routes of Exposure

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Poisson - CL50, 96h, Orizas latipes : > 1000 mg/L. Invertébrés - CE50, 48h, Daphnia magna : > 1000 mg/L. Algues - CE50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata : > 1000 mg/L.

Mobilité dans le sol

La volatilisation est considérée comme faible sur la base des constantes estimées de la loi d'Henry < $1,0 \times 10^{-10}$ atm.m³/mole. On s'attend à ce qu'elle ait une mobilité élevée dans le sol.

Persistence and degradability

This product is biodegradable

Potentiel de bioaccumulation

Ce matériel ne devrait pas se bioaccumuler.

Persistence et dégradation

(75 - 80% de sa DBO théorique sur une période de 28 jours en utilisant le test MITI modifié - OCDE 301C). Facilement biodégradable.

Autres effets nocifs

Risque d'eau - classe 1 (Auto-évaluation): légèrement dangereux pour l'eau.
Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité atteindre la nappe phréatique, le cours d'eau ou les égouts.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1 Waste Treatment Methods

Waste management should be in full compliance with federal, state and local laws.

Élimination des déchets

Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locaux pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

Section 14) Informations relatives au transport

Numéro ONU:	Non réglementé	Non réglementé
Désignation officielle de transport:	Sans objet	Sans objet
Classe de danger:	N'est pas applicable	N'est pas applicable
Groupe d'emballage:	N'est pas applicable	N'est pas applicable
Danger d'inhalation toxique:		Aucune donnée disponible
Note/provision spéciale:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Polluant marin:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Substance dangereuse (RQ):		Aucune donnée disponible
Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de MARPOL 73/78):	Aucune donnée disponible	

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0001338-41-6	Sorbitan, monooctadecanoate	100%	DSL,TSCA,EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CANsmg or CANspmm - Limite canadienne d'exposition à court terme en mg/L ou en ppm; CANtmg or CANtppm - Limite canadienne de Temps Valeur Pondérée en mg/L ou en ppm; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

Version 1.0:

Date de Révision: mai 20, 2021

Première édition.

Décharge de responsabilité

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.