

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

Numéro CAS: 25068-38-6
Dénomination du produit: ARB 22
Date de Révision: nov. 08, 2022 **Date d'impression:** nov. 08, 2022
Version: 1.1 **Remplace Date:** juil. 21, 2022.
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**

Toxicité aquatique chronique - Catégorie 2
Irritation oculaire - Catégorie 2
Irritation cutanée - Catégorie 2
Sensibilisant cutané - Catégorie 1

Pictogrammes**Mention d'avertissement**

Attention

Mentions de danger - Santé

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Mentions de danger - Environnement

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence - Général

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

P273 - Évitez de libérer dans l'environnement.
P264 - Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Conseils de prudence - Intervention

P391 - Recueillir le produit répandu.

P305 + P351 + P338 - 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.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P321 - Traitement spécifique (voir les Premiers Soins sur la FDS).

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés. Et les laver avant réutilisation.

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Conseils de prudence - Entreposage

Aucun conseil de prudence disponible.

Conseils de prudence - Élimination

P501 - Éliminer le contenu/recipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine conformité avec les lois nationales, régionales et locales.

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0025068-38-6	POLYMÈRE D'ÉTHÉR DE DIGLYCIDYLE ET DE BISPHÉNOL A	50-90%
0068609-97-2	EPOXIDE RESINS, LIQUID	10-25%

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Fournir de l'air frais et, pour être sûr, appeler un médecin. En cas d'inconscience, placer le patient de manière stable sur le côté pour le transport.

Contact oculaire

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'oeil persiste, consultez un spécialiste.

Contact cutané

Laver les zones de contact avec du savon et de l'eau. Si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou dans toute partie du corps, quelle que soit l'apparence de la plaie ou sa taille, l'individu doit être évalué immédiatement par un médecin en tant qu'urgence chirurgicale.

Même si les symptômes initiaux d'une injection à haute pression peuvent être minimes ou absents, un traitement chirurgical précoce dans les premières heures peut réduire considérablement l'étendue finale de la blessure.

Ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Pas de données disponibles.

Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire

Pas de données disponibles.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse, eau pulvérisée, brouillard.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Dans certaines conditions d'incendie, des traces d'autres gaz toxiques ne peuvent pas être exclues.

Techniques de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utilisez de l'équipement de protection personnelle.

Mesures de protection spéciales

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) et une tenue de feu complète.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Selon l'ampleur de l'incendie, il peut être nécessaire d'utiliser des vêtements de protection complets et un équipement respiratoire individuel.

Précautions environnementales

Ne pas permettre une décharge incontrôlée du produit dans l'environnement.
Ne laissez pas le matériau contaminer le système d'eau souterraine.
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela est possible en toute sécurité.
Les autorités locales doivent être informées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
Si le produit contamine des rivières et des lacs ou des drains, informer les autorités respectives.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ramasser mécaniquement et éliminer conformément aux réglementations locales/étatiques/fédérales. Pour de petites quantités : Absorber avec un liant liquide tel que la terre de diatomées et éliminer conformément aux réglementations locales/étatiques/fédérales. Contenir de plus grandes quantités et pomper dans des récipients appropriés. Nettoyez tout revêtement glissant restant à l'aide d'une solution détergente / savonneuse ou d'un autre nettoyant biodégradable. Appliquer du sable ou un autre matériau granulaire inerte pour améliorer la traction.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Conserver à des températures inférieures à 30°C. Tenir à l'écart des rayons directs du soleil. Garder les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter le contact avec des sources de chaleur, des sources d'inflammation, des agents oxydants, des acides, des bases et des peroxydes.

Exigences d'entreposage

Conserver le récipient bien fermé et scellé jusqu'au moment de l'utiliser. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Porter des lunettes de protection chimique ou des lunettes avec écrans latéraux. Portez des lunettes de protection indirectement-vent,

d'impact et des éclaboussures lorsque vous travaillez avec des liquides.

Protection de la peau

Utilisez des gants chimiquement résistants à ce matériau. Voici quelques exemples de matériaux de barrière à gants préférés : le caoutchouc Butyl. Polyéthylène chloré. polyéthylène. Stratifié alcool vinyle éthylrique (« EVAL »).Chlorure de polyvinyle (« PVC » ou « vinyle »). Caoutchouc styrène/butadiène. Viton. Voici quelques exemples de matériaux acceptables pour les barrières à gants : caoutchouc naturel (« latex »). néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène (« nitrile » ou « NBR »). AVIS : Le choix d'un gant spécifique pour une application et une durée d'utilisation particulières dans un lieu de travail devrait également tenir compte de tous les facteurs pertinents en milieu de travail tels que: Autres produits chimiques qui peuvent être manipulés, exigences physiques (protection coupe/perforation, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux de gants, ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Autre protection : Utilisez des vêtements de protection chimiquement résistants à ce matériau. La sélection d'éléments spécifiques tels que le bouclier facial, bottes, tablier, ou combinaison complète du corps dépendra de la tâche.

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire répondant ou équivalent à la norme OSHA 29 CFR 1910.134. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

None of the chemicals in Section 3 are regulated under "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg", "ACGIHsppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "CAN_AL_Carcinogen", "CAN_AL_Notation", "CAN_ALsmg", "CAN_ALsppm", "CAN_ALtmg", "CAN_ALtppm", "CAN_ONsmg", "CAN_ONsppm", "CAN_ONtmg", "CAN_ONtppm", "CAN_QCVECDmg - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_mg", "CAN_QCVECDppm - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_ppm", "CAN_QCVEMPMg - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_mg", "CAN_QCVEMPPpm - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_ppm", "CANsmg", "CANsppm", "CANtmg", "CANtppm", "OSHA_SkinDesignation", "OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3", "OSHA_Carcinogen - OSHA Carcinogen", "OSHAsmg", "OSHA_sppm", "OSHA_tmg", "OSHA_tppm"

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité	1.10 g/cm3
Densité relative	1.10
Apparence	Colorless to light yellow liquid
Odor Description	Characteristic
Seuil de l'odeur	Mild
pH	Neutral
Point de fusion/congélation	No data available
Point d'ébullition bas	>200 °C
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	>90 °C
La Pression de Vapeur	No data available
La Densité de Vapeur	No data available
Taux d'évaporation	No data available
Niveau Supérieur d'explosion	No data available
Niveau Inférieur d'explosion	No data available
Solubilité dans l'eau	Insoluble in water
Coefficient eau / huile	No data available
Viscosité	1500 - 2000 mPas

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité**

Stable dans des conditions normales d'entreposage et de manutention.

Conditions à éviter

Pas d'autres informations disponibles.

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Ne se produira pas.

Matériaux incompatibles

Bases fortes, acides et agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition orale à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par contact cutané à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par inhalation (vapeur) à ce mélange est >20 mg/l

Risque d'aspiration

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Carcinogénicité

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Mutagénicité des cellules germinales

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Toxicité pour la reproduction

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Sensibilisation Respiratoire/Cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, contact cutané, contact oculaire, inhalación

Effets potentiels sur la santé - divers

0025068-38-6 Polymère d'éther de diglycidyle et de bisphénol A

Résine époxyde C: Les conditions médicales suivantes peuvent être aggravées par l'exposition: troubles de la peau. Des études en laboratoire sur des rats ont démontré que les distillats de pétrole peuvent causer des dommages aux reins et des tumeurs rénales ou hépatiques. Ces effets ne sont pas observés dans des études similaires avec des cochons d'Inde

0068609-97-2 Epoxide resins, liquid

Les conditions médicales suivantes peuvent être aggravés par l'exposition: allergies, eczéma, les troubles de la peau. Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Sensibilisant cutané potentiel qui peut provoquer des réactions allergiques et une dermatite de contact entraînant une irritation sévère, la sécheresse et la fissuration de la peau.

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

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 conforme aux lois nationales, régionales et locales. Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations Transports Canada

Numéro ONU: UN3082

Désignation officielle de transport: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Polymère d'éther de diglycidyle et de bisphénol A)

Classe de danger: 9

Groupe d'emballage: III

Substance dangereuse (RQ): Aucune donnée disponible

Polluant marin: Aucune donnée disponible

Danger d'inhalation toxique: Aucune donnée disponible

Note/provision spéciale: Aucune donnée disponible

U.S. DOT INFORMATIONS

Numéro ONU: UN3082

Désignation officielle de transport: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Polymère d'éther de diglycidyle et de bisphénol A)

Classe de danger: 9

Groupe d'emballage: III

Substance dangereuse (RQ): Aucune donnée disponible

Danger d'inhalation toxique: Aucune donnée disponible

Polluant marin: Aucune donnée disponible

Note/provision spéciale: Aucune donnée disponible

Informations IMDG

Numéro ONU: UN3082

Désignation officielle de transport: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Polymère d'éther de diglycidyle et de bisphénol A)

Classe de danger: 9

Groupe d'emballage: III

Polluant marin: Aucune donnée disponible

Note/provision spéciale: Aucune donnée disponible

Informations de l'IATA

Numéro ONU: UN3082

Classe de danger: 9

Groupe d'emballage: III

Désignation officielle de transport: Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Polymère d'éther de diglycidyle et de bisphénol A)

Note/provision spéciale: Aucune donnée disponible

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0025068-38-6	POLYMÈRE D'ÉTHÉR DE DIGLYCIDYLE ET DE BISPHÉNOL A	90%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0068609-97-2	EPOXIDE RESINS, LIQUID	25%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; CAS - Service des résumés chimiques ; Chemtrec - Centre d'urgence pour le transport de produits chimiques ; LIS - Liste intérieure des substances ; ESL - Niveaux de dépistage des effets ; GHS - "Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations Unies ; HMIS - Service d'information sur les matières dangereuses ; IATA - Réglementation des marchandises dangereuses (DGR) pour le transport aérien (IATA) ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses ; CL - Concentration létale ; DL - Dose létale ; NFPA - Association nationale de protection contre les incendies ; OEL - Limites d'exposition professionnelle ; OSHA- Administration de la sécurité et de la santé au travail, Département du travail des États-Unis ; PEL - Limite d'exposition admissible ; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; ARA - Appareil Respiratoire Isolant ; ppm - parties par million ; STEL - Limite d'exposition à court terme ; TLV - Valeur limite de seuil ; TSCA - Loi publique sur le contrôle des substances toxiques 94-469 ; TWA - Moyenne pondérée dans le temps ; US DOT - Département américain des transports.

Version 1.0:

Date de Révision: juil. 21, 2022

First Edition.; First Edition.

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.