

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au SIMDUT 2015 / SGH

Date de révision: 23 avril 2021

Date de publication précédente: 15 février 2019

No de fiche: 240B-15

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

1.1. Identificateur de produit

ARC 988 (Partie B)

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

En mélange avec d'autres constituants de 988, le mélange résultant peut être utilisé pour refaire la surface et protéger le béton contre les attaques par exposition chimique et abus mécanique.

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

Société:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Ven. 8 h 30 à 17 h HNE)
Demandes de FDS: www.chesterton.com
Courriel (questions): ProductMSDSs@chesterton.com
Courriel: customer.service@chesterton.com

Fournisseur:

Canada: A.W. Chesterton Company Ltd., 889 Fraser Drive,
Unit 105, Burlington, Ontario L7L 4X8 – Tel. 905-335-5055

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24 heures sur 24, 7 jours sur 7
Appeller Infotrac : 1-800-535-5053
Hors d'Amerique du Nord : +1 352-323-3500 (en PCV)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification conforme au SIMDUT 2015 / SGH

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302
Corrosion cutanée, Catégorie 1C, H314
Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317
Danger pour le milieu aquatique, Aiguë, Catégorie 1, H400
Danger pour le milieu aquatique, Chronique, Catégorie 1, H410

Classifications supplémentaires conformes au SGH:

Toxicité aiguë, Catégorie 5, H313

2.1.2. Informations supplémentaires

Pour le texte intégral des mentions H: voir les SECTIONS 2.2 et 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au SIMDUT 2015 / SGH

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:	H302 H313 H314 H317 H410	Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par contact cutané. Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	P261 P264 P270 P272 P273 P280 P301/330/331 P303/361/353 P305/351/338 P310 P312 P333/313 P363 P391 P405 P501	Éviter de respirer les vapeurs. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. 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 ou un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Recueillir le produit répandu. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations additionnelles: Aucun

2.3. Autres dangers

Les risques pour la sécurité et la santé sont décrits en détails séparément pour les parties A et B. Une fois sec, le produit est sans danger. Pour l'usinage, consulter les précautions indiquées dans les fiches techniques santé-sécurité de la partie A et de la partie B.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux ¹	%Poids	No. CAS
Alcool benzylique	25 - <50	100-51-6
Polymère formaldéhyde avec 1,3-benzènediméthanamine et phénol	25 - <50	57214-10-5
m-Phénylenebis(méthylamine) (Synonyme: m-Xylène-alpha, alpha'-diamine)	10 - <20	1477-55-0
4,4'-Isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomérique avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la éthylènediamine	5 - <10	72480-18-3

¹Conforme aux normes: SIMDUT 2015, SGH

SECTION 4: PREMIERS SECOURS**4.1. Description des premiers secours**

- Inhalation:** Amener en plein air. Si le sujet ne respire pas, il faut entreprendre la respiration artificielle. Contacter un médecin.
- Contact avec l'épiderme:** Lavez la zone à grande eau tout en retirant les vêtements contaminés. Lavez les vêtements avant leur ré-utilisation. Lavez la peau avec de l'eau et du savon. Contacter un médecin.
- Contact avec les yeux:** Rincez les yeux pendant au moins 15 minutes à grande eau. Contacter un médecin.
- Ingestion:** Ne pas faire vomir sans avis médical. Si le sujet est conscient, il faut lui faire boire 1 à 2 verres d'eau. Éviter l'aspiration du vomi. Tourner la tête de la victime sur le côté. Contacter immédiatement un médecin.
- Protection des premiers secours:** Aucune action ne doit être entreprise si elle implique un risque personnel ou sans formation appropriée. Éviter tout contact avec le produit lors du secours à la victime. Éviter de respirer les vapeurs. Assurer une ventilation adéquate. Voir la section 8.2.2 pour des recommandations relatives à l'équipement de protection individuelle.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le contact direct cause des brûlures de la peau, des yeux, et des membranes muqueuses. Peut provoquer une allergie cutanée. Une inhalation excessive des vapeurs ou des brouillards peut provoquer la toux, des raideurs dans la poitrine ou une respiration difficile.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. L'application de crème corticostéroïde s'est montrée efficace pour traiter les irritations cutanées.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés: Dioxyde de carbone, produit chimique sec, sable sec, chaux pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucune donnée disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut provoquer une émission de : ammoniac, oxydes d'azote toxiques La combustion incomplète peut entraîner l'émission de monoxyde de carbone. L'utilisation d'eau peut entraîner la formation de solutions aqueuses très toxiques. Ne pas laisser l'écoulement dû à la lutte contre l'incendie entrer dans les fossés ou les cours d'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un masque de protection. Utiliser des équipements de protection individuelle. Il est recommandé que le personnel de lutte contre l'incendie possède un dispositif respiratoire indépendant.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Evacuez la zone. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas verser dans les égouts, les rivières et les canaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramassez et placez dans un récipient convenable pour son enlèvement.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 13 pour des conseils d'élimination.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Éviter de respirer les vapeurs. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlevez immédiatement les vêtements contaminés. Lavez les vêtements avant leur ré-utilisation. Les vêtements en cuir contaminés, y compris les souliers, ne peuvent pas être dé-contaminés et doivent être jetés.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stocker entre 10 °C et 32 °C dans un endroit sec. Ne pas stocker à proximité d'acides.

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

Aucune précaution spéciale.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle****Ingrédients dangereux**

	TLV ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Alcool benzylique	SO	SO
Polymère formaldéhyde avec 1,3-benzènediméthanamine et phénol	SO	SO
m-Phénylenebis(méthylamine)	0,018 (Plafond)	(peau)
4,4'-Isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomérique avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la éthylènediamine	SO	SO

¹ Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, Institut National de Recherche et de Sécurité

Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Mesures techniques**

Prévoir des stations de rinçage des yeux et des douches de sécurité facilement accessibles. Assurez une ventilation suffisante pour maintenir les concentrations de vapeurs au-dessous des limites d'exposition.

8.2.2. Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire: Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire homologué pour les vapeurs organiques.

Gants de protection: Gants résistants aux produits chimiques (par exemple en caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle, néoprène, PVC)

Protection des yeux et du visage: Lunettes de protection

Autres: Vêtements protecteurs nécessaires pour empêcher le contact avec la peau.

8.2.3. Contrôles d'exposition de l'environnement

Voir les sections 6 et 12.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	liquide	Odeur	amine
Couleur	incolore	Seuil olfactif	n'est pas défini
Point initial d'ébullition	> 107 °C	Pression de vapeur à 20° C	n'est pas défini
Point de fusion	n'est pas applicable	% de produits aromatiques par poids	0%
% volatil (par volume)	0%	pH	n'est pas applicable
Point éclair	> 112 °C	Densité relative	1,1 kg/l
Méthode	PM, vase clos	Coefficient (eau/huile)	< 1
Viscosité	200-350 cps @ 25 °C	Densité de vapeur (air=1)	> 1
Température d'auto-inflammabilité	n'est pas applicable	Taux d'évaporation (éther = 1)	< 1
Température de décomposition	n'est pas défini	Solubilité dans l'eau	légèrement soluble
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	n'est pas défini	Propriétés comburantes	n'est pas défini
Inflammabilité (solide, gaz)	n'est pas applicable	Propriétés explosives	n'est pas défini

9.2. Autres informations

Aucun

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Voir les sous-sections 10.3 et 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une réaction avec des peroxydes peut provoquer une décomposition violente du peroxyde pouvant entraîner une explosion.

10.4. Conditions à éviter

Aucun

10.5. Matières incompatibles

Acides et agents oxydants forts comme le chlore liquide et l'oxygène concentré. Métaux réactifs. Matériaux réactifs aux composés hydroxylés.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, NOx, ammoniac et autres vapeurs toxiques (par la combustion). L'oxyde d'azote peut réagir avec les vapeurs d'eau pour former de l'acide nitrique corrosif.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Voie primaire d'exposition en usage normal: Inhalation, mise en contact avec la peau et les yeux. Le personnel atteint d'allergies et de désordres de la peau et des yeux peut être affecté par l'exposition.

Toxicité aiguë -

Par voie orale: Nocif en cas d'ingestion. ETA-mélange = 1 350 mg/kg.

Substance	Essai	Résultat
Alcool benzylique	DL50, rat	1 230 mg/kg
m-Phénylenebis(méthylamine)	DL50, rat	930 mg/kg
4,4'-Isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomérique avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la éthylènediamine	DL50, lapin	> 300 - < 2 000 mg/kg

Par voie cutanée: Peut être nocif par contact cutané. ETA-mélange = 3 390 mg/kg.

Substance	Essai	Résultat
Alcool benzylique	DL50, lapin	> 2 000 mg/kg
m-Phénylenebis(méthylamine)	DL50, lapin	> 2 000 mg/kg

Par inhalation: Une inhalation excessive des vapeurs ou des brouillards peut provoquer la toux, des raideurs dans la poitrine ou une respiration difficile. ETA-mélange = 7,36 mg/l (brouillards). ETA-mélange > 20 mg/l (vapeur).

Substance	Essai	Résultat
Alcool benzylique	cATpE	11 mg/l (vapeur)
m-Phénylènebis(méthylamine)	CL50, rat, 4 h	1,34 mg/l (brouillards)

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque des brûlures. Essai in vitro: Corrosif.

Substance	Essai	Résultat
Alcool benzylique	Irritation de la peau, lapin (OCDE 404)	Non irritant
m-Phénylènebis(méthylamine)	Irritation de la peau, lapin (OCDE 404)	Corrosif
4,4'-Isopropylidènediphénol, produits de réaction oligomérique avec le 1-chloro-2,3-époxypropane, produits de réaction avec la éthylènediamine	Irritation de la peau, lapin (OCDE 404)	Non irritant

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Alcool benzylique, m-Phénylènebis(méthylamine): compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Ce produit ne contient aucun produit cancérigène figurant sur les listes du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) ou de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

Toxicité pour la reproduction: Alcool benzylique, m-Phénylènebis(méthylamine): compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Effets sur ou via l'allaitement: manque de données.

STOT - exposition unique: Alcool benzylique: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Autres Ingrédients: manque de données.

STOT - exposition répétée: Alcool benzylique, m-Phénylènebis(méthylamine): compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance	Essai	Résultat
Alcool benzylique	Étude subchronique par voie orale de 90 jours	DSENO: 400 mg/kg/jour

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations: Il n'en existe pas de connu.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les informations écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information donnée ci-dessous est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de substances similaires.

12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Polymère formaldéhyde avec 1,3-benzènediméthylamine et phénol: CE50 sur 96 heures, pour la truite arc-en-ciel = 0,76 mg/l (matériau similaire). Le m-Phénylènebis(méthylamine) est nocif envers les organismes aquatiques [48 h CE50 (daphnie): 15,2 mg/l; CE50 72 h (algues): 33,3 mg/l].

12.2. Persistance et dégradabilité

Les composants inaltérés (parties A et B) incorrectement relâchés dans l'environnement peuvent causer une pollution du sol et de l'eau. m-Phénylènebis(méthylamine): biodégradation, OECD 301B (28 jours) = 49%, ce produit n'est pas facilement biodégradable. Alcool benzylique: facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

m-Phénylènebis(méthylamine): faible risque de bioaccumulation (BCF < 100). Alcool benzylique: faible risque de bioaccumulation (log Ko/e = 1,1).

12.4. Mobilité dans le sol

Liquide. Légèrement soluble dans l'eau. Lors de l'évaluation de la mobilité environnementale, tenir compte des propriétés physiques et chimiques du produit (voir la section 9). m-Phénylenebis(méthylamine): log Koc = 3,11 (QSAR). Alcool benzylique: produit ayant selon toute probabilité une mobilité très rapide dans les sols.

12.5. Autres effets néfastes

Il n'en existe pas de connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Les composants n'ayant pas réagi doivent être traités comme des déchets spéciaux. Combinez la résine et l'agent durcisseur. Une fois sec, le produit est sans danger. Mettre en décharge dans des conteneurs hermétiques en utilisant une installation agréée. Peut être incinéré dans une installation appropriée. Consulter les règlements locaux, provinciaux et nationaux/fédéraux et se conformer au règlement le plus strict.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

RID/IMDG/OACI: UN2735

TMD: UN2735

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

RID/IMDG/OACI: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

TMD: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

RID/IMDG/OACI: 8

TMD: 8

14.4. Groupe d'emballage

RID/IMDG/OACI: III

TMD: III

14.5. Dangers pour l'environnement

PAS DE RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

PAS DE PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'UTILISATEUR

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N'EST PAS APPLICABLE

14.8. Autres informations

IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations nationales**

Aucun

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes: ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
 ADN : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par les voies de navigation intérieures
 ADR : Accord européen sur le transport routier international de marchandises dangereuses
 BCF: Facteur de bioconcentration
 cATpE : Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë
 CL50 : Concentration létale médiane d'une population d'essai
 DL50 : Dose létale médiane d'une population d'essai
 DME0 : Dose minimale avec effet observé
 DSEO : Dose sans effet observé
 ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 FDS : Fiche de données de sécurité
 IMDG : Code international du transport maritime des marchandises dangereuses
 ND : Non disponible
 NOEC : Concentration sans effet observé (CSEO)
 OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
 PEL : Limite d'exposition admissible
 (Q)SAR: Relation quantitative de structure-activité
 RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemins de fer
 SGH : Système général harmonisé
 SO : Sans objet
 STEL : Limite d'exposition de courte durée
 STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée
 STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique
 TMD : Transport des marchandises dangereuses (Canada)
 TLV : Valeur limite d'exposition
 VLCT: Valeur limite court terme
 Les autres abréviations et acronymes peuvent être consultés sur www.wikipedia.org.

Références documentaires et sources de données importantes: Agence européenne des produits chimiques (ECHA) - Informations sur les produits chimiques
 Base de données de classification et d'information chimique (CCID)
 Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Réseau de données toxicologiques de la Bibliothèque nationale de médecine des É.-U.)

Procédure utilisée pour déduire la classification des mélanges conformément au SGH:

Classification	Méthode de classification
Acute Tox. 4, H302	Méthode de calcul
Acute Tox. 5, H313	Méthode de calcul
Skin Corr. 1C, H314	Méthode fondée sur des données d'essais
Eye Dam. 1, H318	Méthode fondée sur des données d'essais
Skin Sens. 1, H317	Méthode fondée sur des données d'essais
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

Mentions H pertinentes: H302: Nocif en cas d'ingestion.
 H313: Peut être nocif par contact cutané.
 H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318: Provoque de graves lésions des yeux.
 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Changements apportés à la FDS dans cette révision: Révision complète pour représenter la nouvelle formulation.

Date de révision: 23 avril 2021

Plus d'informations: Aucun

Les informations ci-jointes sont basées uniquement sur les données apportées par les fournisseurs des matériaux utilisés, et ne tiennent aucunement compte du mélange. Il n'existe pas de garantie, exprimée ou implicite, concernant le choix des produits utilisés pour une application spécifique. L'utilisateur doit être en mesure de choisir lui-même les produits appropriés.