

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Fiches de Données de Sécurité

Classified in accordance with Health Canada Hazardous Products Regulations
(SOR/2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit:

SURFYNOL® 420

Nom chimique:

Ethoxylated Acetylenic Diols

Autres moyens d'identification**Numéro CAS:** 9014-85-1**Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation****Utilisation recommandée:** Utilisation industrielle**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Aucuns connus.**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

NOM DE LA SOCIETE : Evonik Canada Inc.
3380 South Service Road
L7N 3J5 BurlingtonON
Canada

Téléphone : +1 905 336 3423

Télécopie : +1 905 332 5632

Courriel : product-regulatory-services@evonik.com

Numéro de téléphone d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)
800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)
+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)
+1 613 996 6666 (CANUTEC – Seulement en cas d'urgence de transport)
+1 973 929 8060 (Product Regulatory Services)

2. Identification des dangers

Règlement sur les Produits Dangereux**Risques pour la Santé**

Yeux	Lésion/Irritation Grave Des	Catégorie 1
	Allergène cutané	Catégorie 1B

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur:

Danger

Mention de Danger:

 Provoque des lésions oculaires graves.
 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil de Prudence

Prévention:

 Ne pas respirer les poussières/
 fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Les tenues de
 travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de
 travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants
 de protection, une protection oculaire et une protection
 faciale.

Intervention:

 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver
 abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou
 d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou
 des soins médicaux. Traitement spécifique (voir les
 instructions supplémentaires pour les premiers secours sur
 cette étiquette). Retirer immédiatement tous les vêtements
 contaminés et les laver avant de les réutiliser. EN CAS DE
 CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec
 de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de
 contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement
 enlevés. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un
 CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Élimination:

 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation
 approuvée, conformément à la réglementation locale,
 régionale, nationale, internationale.

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):

Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Nom chimique:

Ethoxylated Acetylenic Diols

Substances

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
$\alpha, \alpha'-(1,4\text{-Dimethyl-1,4-diisobutylbut-2-yne-1,4-diyl})\text{bis}[\omega\text{-hydroxypoly(oxyethylene)}]$		9014-85-1	80 - 100%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz

Nom du produit: SURFYNOL® 420

sont exprimées en pourcentage volumique.

La concentration exacte est retenue comme un secret commercial.

4. Premiers soins**Description des premiers soins**

Informations générales:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Inhalation:	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact Cutané:	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact avec les yeux:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection personnelle pour les secouristes:	Données non disponibles.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes:	Risque de lésions oculaires graves.
Dangers:	Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter de façon symptomatique.
--------------------	---------------------------------

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

Moyen d'extinction approprié:	mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau
Méthodes d'extinction inappropriées:	Jet d'eau à grand débit.
Dangers particuliers de la substance ou du mélange:	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - dioxyde et monoxyde de carbone Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie:	Aucunes mesures particulières.
---	--------------------------------

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Équipement de protection spécial pour les pompiers:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Utiliser un équipement de protection personnelle.

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel:

Données non disponibles.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.

Mesures de Précautions Environnementales:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

7. Manutention et stockage**Manutention****Mesures techniques:**

Données non disponibles.

Ventilation locale/totale:

Données non disponibles.

Conseils de manipulation:

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures de prévention des contacts:

Données non disponibles.

Entreposage**Conditions de stockage sûres:**

Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Matériau d'emballage sûr:

Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Contrôles Techniques Appropriés

Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**Protection du visage/des yeux:**

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Protection des Mains:	Autres renseignements: Gants en néoprène, Gants en nitrile (NBR)
Autre:	vêtement de protection
Protection Respiratoire:	S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.
Mesures d'hygiène:	Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protéger la peau en appliquant une pommade.

9. Propriétés physiques et chimiques

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Ambre
Odeur:	Suave
Seuil de l'odeur:	non mesuré
Point de congélation:	-4 °F/ -20 °C
Point d'ébullition:	500 - 518 °F/260 - 270 °C Méthode: OCDE 103
Inflammabilité:	non mesuré
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure:	non mesuré
Limites d'explosivité - inférieure:	non mesuré
Point d'éclair:	> 230 °F/> 110 °C
Température d'auto-inflammabilité:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	8 à 68 °F/20 °C Concentration: 100 %

Viscosité

Viscosité dynamique:	non mesuré
Viscosité cinématique:	non mesuré
Durée d'écoulement:	Données non disponibles.

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau:	2,890 mg/l à 77 °F/25 °C Méthode: Méthode UE A.6
Solubilité (autre):	non mesuré
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	1.8 - 2.5 à 70 °F/21 °C pH: 7 Méthode: Méthode UE A.8
Pression de vapeur:	0.006 hPa à 68 °F/20 °C

Nom du produit: SURFYNOL® 420

	Méthode: OCDE 104
Densité relative:	non mesuré
Densité:	0.98 g/cm ³ à 70 °F/21 °C
Masse volumique apparente:	Données non disponibles.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

Autres informations

Aptitudes à l'explosion:	non mesuré
Propriétés oxydantes:	Non comburant
Auto-allumage:	non mesuré
Corrosion des métaux:	Ne corrode pas les métaux
Taux d'évaporation:	non mesuré

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
Stabilité Chimique:	Le produit est stable sous des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
Conditions à Éviter:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.
Matières Incompatibles:	Agents oxydants.
Produits de Décomposition Dangereux:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

11. Données toxicologiques**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact Cutané:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact avec les yeux:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Ingestion:	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)**Orale**

Produit: DL 50, Rat, mâle, 6,370 mg/kg

Cutané

Produit: DL 50, Rat, Femelle, mâle, > 2,000 mg/kg, OECD 402

InhalationProduit: CL 50, Rat, 1 h, > 20 mg/l, Poussière ou brouillard, Poussière ou brouillard, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
CL 50, Rat, 4 h, > 5 mg/l, Poussière ou brouillard, Poussière ou

Nom du produit: SURFYNOL® 420

brouillard, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Toxicité à Dose Répétée

Produit: DSENO - Dose Sans Effet Nocif Observé, Rat, Orale, quotidien, 500 mg/kg, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Non irritant, OECD 404, (Lapin, 24 h), Non irritant, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Risque de lésions oculaires graves., US-EPA-méthode, Lapin, Risque de lésions oculaires graves., Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, Allergène cutané, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Cancérogénicité

Produit: Données non disponibles.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales:

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT du Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées

Aucune substance cancérogène présente ou aucune présente dans des quantités réglementées

Mutagénicité de la Cellule Germinale

Données non disponibles.

Nom du produit: SURFYNOL® 420**In vitro**

Produit: Essai de remutation bactérielle, OCDE 471: , négatif, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Test de mutation du gène, OECD 476: , négatif, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

In vivo

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Données non disponibles. Orale

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Données non disponibles.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Renseignements sur les risques pour la santé**Autres dangers**

Produit: Données non disponibles.

12. Données écologiques**Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson**

Produit: CL 50, Scophtalmus maximus (turbot), 96 h, 52 mg/IOCDE 203, Eau salée
CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 36 mg/IOCDE 203, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
CL 50, Cyprinus carpio (Carpe), 96 h, 42 mg/IOCDE 203, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
NOEC (concentration sans effet observé), Cyprinus carpio (Carpe), 96 h, 10 mg/IOCDE 203, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Invertébrés Aquatiques

Produit: CL 50, Acartia tonsa, 48 h, 166 mg/IISO 14669, Eau salée
CE 50, Daphnia magna, 48 h, 88 mg/IOCDE 202, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
CE 50, Daphnia magna, 48 h, 91 mg/IOCDE 202, Les données sont

Nom du produit: SURFYNOL® 420

dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
NOEC (concentration sans effet observé), Daphnia magna, 48 h, 43 mg/OCDE 202, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: CE 50, Selenastrum capricornutum (algue verte), 72 h, 82 mg/l, OCDE 201, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
CE 10, Selenastrum capricornutum (algue verte), 72 h, 15 mg/l, OCDE 201, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE 50, boue activée, 0.5 h, Approximatif(ve), 680 mg/l, OECD 209, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**Poisson**

Produit: Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE 50, boue activée, 0.5 h, Approximatif(ve), 680 mg/l, OECD 209, Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

Persistence et Dégradabilité**Biodégradation**

Produit: 2 %, 28 jr, Le produit n'est pas biodégradable.
10 %, 60 jr, Le produit n'est pas biodégradable. Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie)., aérobique
0 %, 28 jr, Le produit n'est pas biodégradable., aérobique
6 %, 28 jr, OECD 302 B, Le produit n'est pas biodégradable. Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie)., aérobique
25 %, 57 jr, OECD 302 A, Le produit n'est pas biodégradable. Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie)., aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit: Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

Produit: Données non disponibles.

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit: 1.8 - 2.5, 21 °C, Méthode UE A.8

Mobilité dans le Sol:

Produit: Données non disponibles.

Résultats de l'évaluation des substances PBT et vPvB:

Produit: Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs:

Autres dangers

Produit: Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination: compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée

Emballages Contaminés: Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

14. Informations relatives au transport

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

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

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Nom du produit: SURFYNOL® 420

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Non réglementé.

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

Gaz à effet de serre

Non réglementé.

Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Non réglementé.

CA CDSII Non réglementé.

CA CDSIII Non réglementé.

CA CDSIV Non réglementé.

CA CDSV Non réglementé.

CA CDSVII Non réglementé.

CA CDSVIII Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Inventaires:

TSCA:	Inclus dans la liste.
DSL:	Inclus dans la liste.

16. Autres informations

Date de Publication: 03/19/2019

Version n°: 1.1

Abréviations et acronymes:

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, compensation, et loi sur la responsabilité; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DOT - Ministère du transport; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; EHS - Substance extrêmement dangereuse; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; HMIS - Système d'identification de matériaux dangereux; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association

Nom du produit: SURFYNOL® 420

internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; MSHA - Administration de la sécurité et la santé minière; n.o.s. - Sans autres précisions; NFPA - Association nationale de la protection contre les incendies; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; RCRA - Loi sur la préservation des ressources et la récupération; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SARA - Loi portant sur la modification et la réautorisation; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif

Autres Informations: Données non disponibles.

Informations sur la révision: Toute modification ayant eu lieu depuis la version précédente sera indiquée dans la marge. La présente version remplace toutes les versions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Ces informations et toutes les recommandations, techniques ou autres, sont présentées de bonne foi et sont considérées comme exactes à partir de la date de préparation. Les destinataires de ces informations et recommandations doivent faire leur propre évaluation quant à leur pertinence pour leurs besoins. En aucun cas Evonik n'assumera la responsabilité pour des dommages ou des pertes de quelque sorte que ce soit, résultant de l'utilisation ou la confiance placée en ces informations et recommandations. EVONIK REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE REPRÉSENTATION ET GARANTIE DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, LA QUALITÉ MARCHANDE ET/OU LA CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER (MÊME SI EVONIK EST CONSCIENT DE CELA) PAR RAPPORT À TOUTES LES INFORMATIONS ET LES RECOMMANDATIONS FOURNIES. Une référence à des noms de marque utilisés par d'autres sociétés n'est ni une recommandation ni une approbation du produit correspondant, et n'implique pas que les produits similaires ne pourraient pas être utilisés. Evonik se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et/ou recommandations à tout moment, sans avis préalable ou ultérieur.