

Fiches de Données de Sécurité

Classé conformément au Règlement sur les produits dangereux de Santé
Canada (DORS / 2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit:

ZETASPERSE® 3600

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation**Utilisation recommandée:** Application industrielle**Restrictions conseillées:** Non déterminé(e).**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'appel 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

Classification du Danger**Règlement sur les Produits Dangereux****Risques pour la Santé**

Allergène cutané

<** Phrase
language not
available: [3F]
CUST -
ARI001000000881
**>

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:**Mot Indicateur:** Attention**Mention de Danger:** 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. Porter des gants de protection.**Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.**Élimination:** Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.**Dangers physiques non classifiés ailleurs:** Aucune.**Dangers pour la santé non classifiés ailleurs:** Aucune.**3. Composition/information sur les ingrédients****Mélanges**

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated		68131-40-8	>=10 - <30%
2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol	Acetylenic Diol	126-86-3	>=5 - <10%
2-butoxyéthanol		111-76-2	>=0.1 - <1%

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

4. Premiers soins**Description des premiers soins requis****Informations générales:** Obtenir l'avis du médecin. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.**Inhalation:** Sortir au grand air.**Contact Cutané:** Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Laver doucement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux:	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Ingestion:	Empêchez l'aspiration des vomissements. Tournez la tête du patient sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Protection personnelle pour les secouristes:	Utiliser un équipement de protection personnelle., Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes:	Aucun symptôme connu à ce jour.
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 résistante à l'alcool.

Méthodes d'extinction inappropriées: Données non disponibles.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Le monoxyde de carbone peut se former par combustion incomplète. Aucune prescriptions particulières. La combustion produit des fumées délétères et toxiques.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Utiliser un équipement de protection personnelle. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Mesures à prendre en cas de déversement accidentel: Si possible, arrêtez l'écoulement du produit.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Prévoyez un porte-déchets chimique approprié Appelez le numéro d'urgence pour obtenir des conseils.

Mesures de Précautions Environnementales: Construisez un mur de rétention pour éviter la dispersion des liquides.

7. Manutention et stockage

Manutention

Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale): Données non disponibles.

Conseils de manipulation: Utiliser un équipement de protection personnelle. Lavez-vous toujours les mains après le travail, avant de manger, de fumer ou d'aller aux toilettes. Éviter le contact avec les yeux. Les douches d'urgence et les emplacements prévus pour se laver les yeux doivent être d'un accès facile. Suivre les règles professionnelles fixées par les règlements gouvernementaux (par exemple, OSHA).

Mesures de prévention des contacts: Données non disponibles.

Mesures d'hygiène: Fournir des stations lave-œil et des douches de sécurité.

Entreposage

Conditions de stockage sûres: Éviter une exposition directe au soleil. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Matériau d'emballage sûr: Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
2-butoxyéthanol	TWA	20 ppm	97 mg/m ³	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
2-butoxyéthanol	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
2-butoxyéthanol		20 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2016)
2-butoxyéthanol	TWA	20 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
2-butoxyéthanol	8 HR ACL	20 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	30 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-butoxyéthanol	TWA	20 ppm	97 mg/m ³	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
2-butoxyéthanol	TWA	20 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (03 2016)

Valeurs Limites Biologiques

Identité Chimique	Valeurs Limites d'Exposition	Source

Contrôles Techniques Appropriés Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux:	Lunettes de sécurité pour les produits chimiques.
Protection de la Peau	
Protection des Mains:	Autres renseignements: 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. Autres renseignements: Gants en néoprène, Caoutchouc nitrile.
Autre:	Pas de recommandations spécifiques. Chemises à manches longues et pantalons sans ourlets.
Protection Respiratoire:	Pas nécessaire dans les zones bien aérées. Porter un appareil respiratoire si la ventilation est inadéquate.
Mesures d'hygiène:	Fournir des stations lave-oeil et des douches de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques
Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Ambre
Odeur:	ammoniacale
Seuil de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Point de congélation:	Données non disponibles.
Point d'ébullition:	104 °C
Point d'éclair:	> 93.4 °C
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.

Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	24.79 hPa
Densité de vapeur (air=1):	Données non disponibles.
Densité:	Données non disponibles.
Densité relative:	1.04
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Complètement soluble
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Viscosité dynamique:	Données non disponibles.

Autres informations

Aptitudes à l'explosion:	Données non disponibles.
Propriétés oxydantes:	Données non disponibles.
Température minimum d'ignition:	Données non disponibles.

Corrosion des métaux:

Données non disponibles.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir section "Possibilité de réactions dangereuses"
Stabilité Chimique:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Données non disponibles.
Conditions à Éviter:	Données non disponibles.
Matières Incompatibles:	Métaux réactifs (c'est-à-dire, sodium, calcium, zinc etc.). Matières réactionnelles aux composés hydroxyle. Agents déshydratants. Agents oxydants.
Produits de Décomposition Dangereux:	Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aldéhydes. Fragments d'hydrocarbure inflammables. Faire chauffer ce produit au-dessus de 65 °C en présence d'une base puissante risque de libérer des fragments d'hydrocarbures inflammables. Oxydes de carbone

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

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

Orale	
Produit:	Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg
Cutané	
Produit:	Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg
Inhalation	
Produit:	Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. Données non disponibles.

Toxicité à Dose Répétée**Produit:** Données non disponibles.**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Non irritant
Non irritant Non irritant dans les essais in vitro.**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-yne-4,7-diol Les résultats d'un essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) ont montré que cette substance était un faible sensibilisant de la peau.
Un essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) a conclu qu'un composant de ce produit pouvait provoquer une sensibilisation modérée de la peau.
En fonction d'un ou de plusieurs tests effectués sur des produits similaires, ce matériau ne devrait pas provoquer une sensibilisation de la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
(Cobaye)Non un sensibilisateur de la peau.
Pas un sensibilisant respiratoire.

2-butoxyéthanol

Cancérogénicité**Produit:** Données non disponibles.**Mutagénécité de la Cellule Germinale****In vitro****Produit:** Données non disponibles.**In vivo****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.**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:** Données non disponibles.**Autres Effets:** Données non disponibles.

12. Données écologiques**Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})****Produit:** Log K_{ow}: Données non disponibles.**Mobilité dans le Sol:**

Données non disponibles.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Alcohols, C11-15-

secondary, ethoxylated

2,4,7,9-tétraméthyldec-5-

yne-4,7-diol

2-butoxyéthanol

Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs:

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Le produit est classé comme étant sensiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV).

13. Données sur l'élimination**Méthodes d'élimination:**

Contactez le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Emballages Contaminés:

Mettez au rebut les récipients et les contenus non utilisés conformément aux normes nationales, fédérales ou locales en vigueur.

14. Informations relatives au transport

Réglementation nationale**TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le 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)****Identité Chimique**

2-butoxyéthanol

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

Non réglementé.

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 2-butoxyéthanol4-méthylpentane-2-one

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
Date de la Révision:	Données non disponibles.
Version n°:	1.0
Autres Informations:	Données non disponibles.

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.