

Date de publication 18 sept. 2014

Date de révision 18 sept. 2014

Version 1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE/ENGAGEMENT

Nom du produit SR 3**Autres moyens d'identification****Code produit** 319**Synonymes** Aucun**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation Recommandée** Pré-détachant à base d'enzyme.**Utilisation déconseillée** Aucune information disponible**Adresse du fabricant**

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification**Situation réglementaire OSHA**

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 2
Lésion grave/irritation oculaire	Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage**Présentation générale des situations d'urgence****Avertissement****Mentions de danger**

Provoque une irritation de la peau

Provoque une sévère irritation oculaire

**Aspect** Solution aqueuse**État physique** liquide**Odeur** Solvant**Mentions de mise en garde - Prévention**

Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée après manipulation.

Porter des gants/vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage.

Mentions de mise en garde - Réponse

Traitement spécifique (voir Section 4 sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, si cela est possible et sans danger. Continuer de rincer.

Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment l'eau et au savon.

En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin.

Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

Dangers non classifiés autrement (HNOC)

Autres informations

- Ce produit peut être dangereux s'il est avalé.

Toxicité aiguë inconnue 3,6 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité est inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Poids - %	Secret commercial
2-butoxyéthanol	111-76-2	12	

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été conservé en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Soulever les paupières supérieure et inférieure pour rincer complètement l'œil. Consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste après avoir rincé le produit, consulter un médecin. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Inhalation	Faire sortir la victime à l'air frais. Si la personne a des difficultés à respirer et que ces difficultés persistent, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas provoquer pas le vomissement. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne en état semi-comateux, comateux, souffrant de convulsions ou inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Provoque une irritation modérée des yeux.

Indication de toute attention médicale et traitement spécial immédiatement nécessaire

Remarque destinée aux médecins Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction adéquats

Pulvérisation d'eau (brouillard). Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction inappropriés Attention : L'utilisation de la pulvérisation d'eau pour lutter contre l'incendie risque d'être inefficace.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Aucune information disponible.

Données d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique Aucune.

Sensibilité à la décharge statique Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Lavez soigneusement après toute manipulation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.
Précautions environnementales	Voir la Section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.
Méthodes de confinement	Confiner complètement les matériaux déversés à l'aide de barrières, de sacs de sable, etc.
Méthodes de nettoyage	Récupérer autant de produit que possible et le transvaser dans les récipients afin de le mettre au rebut ou de le réutiliser. Le matériau restant peut être dilué dans l'eau et neutralisé. Nettoyer la zone de déversement à grande eau. Les produits de neutralisation, qu'ils soient solides ou liquides, doivent être récupérés afin d'être mis au rebut.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils relatifs à la manipulation sûre	Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Lavez soigneusement après toute manipulation. Porter des vêtements/un équipement de protection adéquats. Ne pas respirer les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas avaler.
---	--

Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	La chaleur, des étincelles, des flammes et d'autres sources d'allumage (p. ex. voyants lumineux, moteurs électriques et électricité statique). Conserver les conteneurs hermétiquement fermés dans un lieu sec, frais et bien aéré.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants. Incompatible avec les acides et bases. Contact prolongé avec de l'aluminium, du laiton, du bronze, du cuivre, du plomb, de l'étain, du zinc ou tout autre métal ou alliage sensible à l'alkali.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Consignes d'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-butoxyéthanol 111-76-2	TWA : 20 ppm	TWA : 50 ppm TWA : 240 mg/m ³ (vide) TWA : 25 ppm (vide) TWA : 120 mg/m ³ (vide) S* S*	IDLH : 700 ppm TWA : 5 ppm TWA : 24 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie appropriés

Stations de douche et de lavage oculaire
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle

Protection des yeux/du visage	Nous conseillons le port d'une protection oculaire.
Protection de la peau et du corps	Nous conseillons le port de gants en caoutchouc en cas de contacts répétés ou prolongés éventuels.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, porter un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive peuvent être requis en cas de forte concentration de particules contaminantes dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales relatives à l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base

État physique	liquide	Odeur	Solvant
Aspect	solution aqueuse	Seuil d'odeur	Aucune information disponible
Couleur	violet clair		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6,8	
Point de fusion/gel	Aucune information disponible	
Point d'ébullition/Plage d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite d'inflammabilité supérieure	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité inférieure :	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Gravité spécifique	1,026	
Solubilité dans l'eau	Aucune information disponible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partitions	Aucune information disponible	
Température d'auto-allumage	Aucune information disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Poids moléculaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Densité en vrac	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants. Incompatible avec les acides et bases. Tout contact prolongé avec de l'aluminium, du laiton, du bronze, du cuivre, du plomb, de l'étain, du zinc ou tout autre métal ou alliage sensible à l'alkali.

Produits de décomposition dangereux

Aucun connu en fonction des informations fournies.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations relatives aux voies d'exposition probables**

Informations sur le produit	Aucune donnée disponible
Inhalation	L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Contact oculaire	Modérément irritant pour les yeux.
Contact avec la peau	Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation.
Ingestion	Ce produit peut être dangereux s'il est avalé.

Nom chimique	Oral LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
2-butoxyéthanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 220 mg/kg (Lapin)	= 450 ppm (Rat) 4 h

Informations relatives aux effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats et effets chroniques liés à l'exposition à court et à long terme

Sensibilisation Aucune information disponible.
Mutagenicité des cellules germinales Aucune information disponible.
Carcinogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-butoxyéthanol 111-76-2	A3	Groupe 3	-	-

Toxicité reproductive Aucune information disponible.
STOT – exposition unique Aucune information disponible.
STOT – expositions répétées Aucune information disponible.
Danger en cas d'aspiration Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité – Informations sur le produit

Toxicité aiguë inconnue 3,6 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité est inconnue
Les valeurs suivantes sont calculées en fonction du chapitre 3,1 du document GHS.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES.**Écotoxicité**

27,6% du mélange est constitué d'un ou plusieurs composants dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
2-butoxyéthanol 111-76-2	-	1490 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statquec 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1698 - 1940 : 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partitions
2-butoxyéthanol 111-76-2	0,81

Autres effets indésirables

Aucune information disponible

13. DISPOSITIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit s'effectuer conformément aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Emballage contaminé

Ne pas réutiliser le conteneur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DOT**

Non réglementé

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**Inventaires internationaux**

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Légende :**TSCA** – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventaire**DSL/NDL** – Liste canadienne des substances domestiques/non domestiques**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées**ENCS** – Substances chimiques nouvelles et existantes au Japon**IECSC** – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine**KECL** – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée**PICCS** – Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines**AICS** – Inventaire australien des substances chimiques**Réglementations fédérales américaines****SARA 313**

Section 313 du Titre III des Amendements Superfund et de la loi Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de rapport de la Loi et du Titre 40 du Code de Réglementation Fédérale, Partie 372

Nom chimique	SARA 313 - %Valeurs de seuil %
2-butoxyéthanol - 111-76-2	1,0

Catégories de risque SARA 311/312

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non

Risque de libération soudaine de pression
Risque réactif

Non
Non

Loi CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant en vertu de la loi sur l'Assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou d'état, concernant les déversements de ce matériau

Réglementations des états américains

Proposition 65 en Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique relevant de la Proposition 65

Réglementations des états américains relatives au droit de savoir

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
2-butoxyéthanol 111-76-2	X	X	X

Informations d'étiquetage EPA aux États-Unis

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques sanitaires 2	Inflammabilité 1	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Risques sanitaires 2	Inflammabilité 1	Risques physiques 0	Protection personnelle X

Préparé par kcs
Date de publication 18 sept. 2014
Date de révision 18 sept. 2014

Note de révision

Aucune information disponible

Non-responsabilité

Les informations figurant dans la présente Fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon nos informations et nos convictions à la date de leur publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre de conseils concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et des déversements et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ledit matériau s'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit ou dans tout processus, sauf si cela est précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité