

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Butoxyl

Code du produit : 00000000051012243

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Celanese Ltd. Irving Texas

Adresse : 222 West Las Colinas Boulevard Suite 900N
Irving TX TX 75039

Téléphone : '+1 972-443-4000

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : HazCom@celanese.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence : DOMESTIC NORTH AMERICA: 800-424-9300 INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Solvant

Restrictions d'utilisation : Inconnu.

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Liquides inflammables : Catégorie 4

Éléments étiquette SGH

Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

Intervention:
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour éteindre l'incendie.

Entreposage:
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Élimination:
P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Composants dangereux**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
4435-53-4		>= 99.5

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart
- Porter attention à sa propre protection
- Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité
- En cas d'inhalation : Garder la personne tranquille.
- Amener la victime à l'air libre.
- Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
- Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
- Appeler immédiatement un médecin.
- En cas d'ingestion : Rincer abondamment à l'eau.
- Si conscient, boire beaucoup d'eau.
- En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.
- L'inhalation de hautes concentrations de vapeur peut provoquer une dépression du système nerveux central et une

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

narcose.

Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique

En cas d'irritation pulmonaire, traiter d'abord avec de la dexamétasone en aérosol (atomiseur).

En cas d'ingestion, irriguer l'estomac en utilisant en plus du charbon de bois actif.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié : Mousse

Poudre chimique d'extinction

Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inadéquats : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

Autres informations : Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Appareil respiratoire autonome (EN 133)

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Veiller à une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement : Eviter une fuite ou un déversement supplémentaire.

Il ne faut pas rejeter de grandes quantités de produits déversés ou de résidus concentrés dans l'eau de surface ou le système d'égouts.

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'inflammation des vapeurs organiques). Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée.

Conseils pour une manipulation sans danger : Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.

Conditions de stockage sûres : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

L'équipement doit être conforme à EN 136 ou EN 140 et EN 143.

Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH.

Filtre de type : Type de vapeur organique

Protection des mains

Matériau : butylcaoutchouc

délai de rupture : 480 min

Épaisseur du gant : 0.3 mm

Directive : Gants de protection conformes à EN 374.

Fabricant : Classe 6

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale

En plus de lunettes, portez un masque facial s'il y a un risque raisonnable de projections.

L'équipement doit être conforme à EN 166.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Mesures de protection : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : légère

Seuil de l'odeur : non établi(e)

pH : neutre

Point/intervalle de fusion : < -20 °C

Point/intervalle d'ébullition : 170 °C
(1,013 hPa)

Point d'éclair : 68.0 °C
Méthode: ISO 2719

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

Taux d'évaporation : non établi(e)

Limite d'explosivité, supérieure : env. 7.7 %(V)

Limite d'explosivité, inférieure : env. 1.2 %(V)

Pression de vapeur : 0.34 hPa (20 °C)
5 hPa (50 °C)

Densité de vapeur relative : 5.05
(Air = 1.0)

Densité : 0.95 g/cm³ (20 °C)

Solubilité
Solubilité dans l'eau : 60.68 g/l (25 °C)

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.01
Méthode de calcul

Température d'auto-inflammation : 410 °C
Méthode: DIN 51794

Viscosité

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

Viscosité, dynamique : 0.71 mPa.s (20 °C)
Méthode: Méthode de calcul

Propriétés explosives : not applicable based on consideration of the structure

Propriétés comburantes : not applicable based on consideration of the structure

Tension superficielle : non établi(e)

poids moléculaire : 146.19 g/mol

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable dans des conditions normales.

Stabilité chimique : Pas de décomposition si utilisé selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses : Inconnu.

Conditions à éviter : Tenir à l'écart du feu, des étincelles et des surfaces chaudes.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.

Produits incompatibles : Inconnu.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Composants:

4435-53-4:

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 95 mg/l
Durée d'exposition: 2 h

Corrosion et/ou irritation de la peau**Composants:****4435-53-4:**

Espèce: Lapin

Méthode: Directives du test 404 de l'OECD

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux**Composants:****4435-53-4:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Composants:****4435-53-4:**

Espèce: Souris

Résultat: Pas un sensibilisateur cutané.

Substance d'essai: 3-méthoxy-3-méthylbutanol

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

Mutagénécité de la cellule germinale**Composants:****4435-53-4:**

Génotoxicité in vitro

- : Type d'essai: Test de Ames
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

- : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Espèce: Cellules de hamster chinois
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif
Substance d'essai: 3-méthoxy-3-méthylbutanol

- : Type d'essai: test de mutation génique
Espèce: Cellules de lymphome de souris
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif
Substance d'essai: 3-méthoxy-3-méthylbutanol

Cancérogénécité**Composants:****4435-53-4:**

Résultat: Aucune évidence de cancérogénécité lors d'études chez des animaux.

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

Toxicité pour la reproduction**Composants:****4435-53-4:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1,000 Poids corporel mg / kg
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD
Résultat: Pas de toxicité pour la reproduction

Incidences sur le développement foetal : Type d'essai: Pré-natal
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité pour le développement: NOAEL: > 1,000 Poids corporel mg / kg
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: Pas de preuve de toxicité maternelle ni sur le développement

Toxicité à dose répétée**Composants:****4435-53-4:**

Espèce: Rat

60 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 28d

Substance d'essai: 3-méthoxy-3-méthylbutanol

Symptômes: Le poids du foie et des reins augmente en l'absence de changement histopathologique.

Butoxyl

Version 1.0 Date de révision: 05/05/2020 Numéro de la FDS: 000000033662 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 05/05/2020

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****4435-53-4:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 7.1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 360 mg/l
Durée d'exposition: 24 h
Méthode: DIN 38412
- Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 70 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 16 h
Méthode: DIN 38 412 Part 8

Persistance et dégradabilité**Composants:****4435-53-4:**

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 10 d

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Méthode: Directives du test 301E de l'OECD

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes**Composants:****4435-53-4:**

Résultats de l'évaluation PBT : La substance ne respecte pas les critères du PBT / vPvB et vPvB conformément à la réglementation REACH, Annexe XIII.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer comme déchet dangereux conformément aux règlements locaux et nationaux.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementations internationales****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.

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Réglementation nationale

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; 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; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association 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; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; 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; NOM - Norme mexicaine officielle; 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; 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; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; 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; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Butoxyl

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	05/05/2020	000000033662	Date de la première parution: 05/05/2020

Date de révision : 05/05/2020

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F