

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom commercial

Butoxyl ®

Celanese Sales Germany GmbH & Co. KG

Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (Taunus)
Germany

Numéros de téléphone pour les urgences liées au transport :

Aux États-Unis, appelez le 800 424 9300.

Hors des États-Unis, appelez le 703 527 3887, appels en PCV acceptés.

Utilisations identifiées

Solvant

2. Hazard Identification

Classification SGH

Dangers

Liquide inflammable

Catégorie

Catégorie 4

Éléments pour les étiquetes

No Pictogram Required.

Mention d'avertissement

Avertissement

Déclarations sur les risques

Liquide combustible

Déclarations sur la sécurité

Tenir à l'écart des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

En cas d'incendie:

Utiliser foam, dry chemical, carbon dioxide (CO2) pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No CAS	% du poids
Acétate de méthoxy-3 butanol-1	4435-53-4	min. 99.5

4. PREMIERS SOINS

Information générale

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart . Porter attention à se propre protection. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité .

Peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.

Inhalation

Garder la personne tranquille. Mettre la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.

Ingestion

Rincer abondamment à l'eau. Si conscient, boire beaucoup d'eau. Si avalé, ne pas provoquer le vomissement - obtenir l'avis d'un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

NFPA : Santé: 1

Inflammabilité: 2

Instabilité : 1

Moyen d'extinction approprié

Mousse, Poudre chimique d'extinction, Bioxyde de carbone (CO2)

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO2)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

appareil respiratoire autonome (EN 133).

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Précautions pour la protection de l'environnement

L'écoulement de l'eau peut être nocif pour l'environnement Endiguer et collecter l'eau d'extinction

Autres informations

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Veiller à une ventilation adéquate.

Isolation

Garder à l'écart les personnes dont la présence n'est pas indispensable; isoler la zone dangereuse et en interdire l'accès. Rester contre le vent; demeurer à l'écart des zones surbaissées. Isoler sur 800 m dans toutes les directions si un réservoir, un wagon ou un camion-citerne est en flammes. Évacuer les zones sous le vent selon les conditions présentes afin de prévenir l'exposition et permettre aux vapeurs de se dissiper. Les déversements peuvent exposer les zones sous le vent à des concentrations toxiques ou inflammables sur de très grandes distances dans certains cas.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes de 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 compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**Conseils pour une manipulation sans danger**

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique . Mettre à terre est relier les conteneurs lors de transvasements. Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau.

Mesures techniques/conditions de stockage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Entreposage du matériau

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Produits incompatibles

Aucun à notre connaissance

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition de l'OSHA

Pas de limites d'exposition établies

ACGIH Limites d'exposition

Pas de limites d'exposition établies

Mexico National Exposure Limits

Pas de limites d'exposition établies

Mesures d'exposition

Mesures d'ordre technique

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

Équipement de protection

Une douche d'urgence et un bain d'yeux doivent être facilement disponible

Conseils généraux

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une douche d'urgence. Tenir dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

Protection respiratoire

Based on workplace contaminant level and working limits of the respirator, use a respirator approved by NIOSH. The following is the minimum recommended equipment for an occupational exposure level. To estimate an occupational exposure level see Section 8 and Section 11.

For concentrations > 1 and < 10 times the occupational exposure level: Use air-purifying respirator with full facepiece and organic vapor cartridge(s) or air-purifying full facepiece respirator with an organic vapor canister or a full facepiece powered air-purifying respirator fitted with organic vapor cartridge(s). The air purifying element must have an end of service life indicator, or a documented change out schedule must be established. Otherwise, use supplied air.

For concentrations more than 10 times the occupational exposure level and less than the lower of either 100 times the occupational exposure level or the IDLH: Use Type C full facepiece supplied-air respirator operated in positive-pressure or continuous-flow mode.

For concentrations > 100 times the occupational exposure level or greater than the IDLH level or unknown concentrations (such as in emergencies): Use self-contained breathing apparatus with full facepiece in positive-pressure mode or Type C positive-pressure full facepiece supplied-air respirator with an auxiliary positive-pressure self-contained breathing apparatus escape system.

For escape: Use self-contained breathing apparatus with full facepiece or any respirator specifically approved for escape.

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Protection du visage/des yeux:

Porter des lunettes de protection contre les substances chimiques lorsqu'il y a une chance raisonnable de contact avec les yeux..

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	faiblement
Masse moléculaire	146.19
Point d'éclair	68.0°C(154.4°F)
Méthode	DIN EN ISO 2719
Température d'inflammabilité	410°C (770°F)
Méthode	DIN 51794
Température de décomposition	indéterminé
Limite inférieure d'explosion	~ 1.2 vol. %
Limite supérieure d'explosion	~ 7.7 vol. %
Point/intervalle de fusion	< -20°C
Point/intervalle d'ébullition	170°C (338°F) @ 1013 hPa
Densité	0.95 g/ml @ 20°C
pH	neutre
Viscosité	0.71 mPa*s @ 20°C
Méthode	calculated
Pression de vapeur	0.34 hPa @ 20°C 5.0 hPa @ 50°C
Densité gazeuse	5.05 (Air=1)
Vitesse d'évaporation	indéterminé
Solubilité dans l'eau	60.68 g/l @ 25°C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	1.01 (calculée)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales de manipulation, d'utilisation et de transport.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'inflammation. Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques.

Produits incompatibles

Aucun à notre connaissance

Nom du produit	Butoxyl®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Produits de combustion ou de décomposition dangereux :
 Les produits de décomposition thermique peuvent inclure des oxydes de carbone.

Possibilité de réactions dangereuses
 Pas de dangers particuliers à signaler.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition Peau, Yeux

Effets immédiats

Peau	Aucun effet indésirable sur la santé n'a été observé.
Yeux	Aucun effet indésirable sur la santé n'a été observé.
Inhalation	Aucun effet indésirable sur la santé n'a été observé.
Ingestion	Pratiquement non toxique.

Acétate de méthoxy-3 butanol-1

Toxicité aiguë par voie orale	LD50: > 2000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	LC50 (2h): >95000 mg/m ³
Corrosion et/ou irritation de la peau	Non irritant
Espèce	lapin
Méthode	OECD 404
Sensibilisation de la peau	ne provoque aucune sensibilisation (Substance de référence : acétate de butyle)
Espèce	souris femelle
Méthode	MEST
Lésion/irritation grave des yeux	Non irritant
Espèce	oeil de lapin
Méthode	OECD 405
effets cancérogènes	Aucune preuve d'action cancérogène.
Mutagénicité in vitro	Test d'Ames : négatif (avec et sans activation métabolique) Méthode : OECD 471 Mutation des gènes de cellules lymphatiques de souris : négatif (avec et sans activation métabolique) Méthode : OECD 476 (Substance de référence : 3-Methoxybutanol) Test sur les aberrations de chromosomes mammaliens sur des cellules de hamster chinois : négatif (avec et sans activation métabolique) Méthode : OECD 473 (Substance de référence : 3-Methoxy-3-methylbutanol)

Nom du produit	Butoxyl®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Acétate de méthoxy-3 butanol-1

Toxicité pour la reproduction

Voies d'exposition
Espèce

Pas de toxicité de reproduction (Substance de référence : 3-Méthoxy-3-méthyl-1-butanol)

oral, gavage
rat

NOEL: 1000 mg/kg bw/day

Effets sur le développement

Voies d'exposition
Espèce

Pas de preuve de toxicité maternelle ni sur le développement

administration par voie orale
rat

NOAEL: > 1000 mg/kg bw/day

Exposition répétée

Voies d'exposition
Espèce

Le poids du foie et du rein augmente en l'absence d'une modification histopathologique (Substance de référence : 3-Méthoxy-3-méthyl-1-butanol)

oral, gavage
les rats

Méthode

Directive pour un test de toxicité à dose répétée sur une période de 28 jours sur des mammifères

NOEL: 60 mg/kg bw/day

12. Informations écologiques

Acétate de méthoxy-3 butanol-1

Toxicité aiguë pour les poissons

Espèce
Méthode

LC50: 7.1 mg/l (96h)

Danio rerio

OECD 203

Acute daphnia toxicity

Espèce
Méthode

EC50: 360 mg/l (24h)

Daphnia magna

DIN 38412, Part 11

Toxicity to aquatic plants

Espèce
Méthode

EC50: > 70 mg/l (72h)

Pseudokirchneriella subcapitata

OECD 201

Toxicité pour les bactéries

Espèce
Méthode

EC50: > 1000 mg/l (16h)

Pseudomonas putida

DIN 38412 T.8

Biodégradation

Méthode

Facilement biodégradable

> 70 % (10d)

OECD 301 E

Autres dangers potentiels

Cette substance n'est pas conforme aux critères du PBT / vPvB selon l'annexe XIII du REACH

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le produit renversé de façon conforme aux réglementations provinciales et locales concernant les déchets qui sont considérés comme non dangereux selon la définition gouvernementale. Notez que ces informations s'appliquent au produit tel qu'il est fabriqué ; un traitement, une utilisation ou une contamination pourront rendre ces informations inappropriées, inexactes ou incomplètes.

Il est à noter que ces informations sur la manipulation et l'élimination peuvent également s'appliquer aux conteneurs vides, aux boîtes et aux eaux de rinçage. Les réglementations ou restrictions nationales ou locales sont complexes et peuvent varier des réglementations fédérales. Ces informations visent à faciliter une manipulation correcte

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ministère des Transports des États-Unis

UN/NA Number:	NA 1993
Nom d'expédition	Combustible liquid, n.o.s.
Hazard Inducer	(3-Methoxy-1-butylacetate)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Emergency Response Guide:	127

TDG non réglementé

Mexico Transport Information non réglementé

ICAO/IATA: Marchandises non-dangereuses

IMDG: non réglementé

15. Regulatory Information

Règlements étatique des États-Unis

Les produits chimiques associés au produit qui sont assujettis aux réglementations d'accès à l'information sont indiqués en compagnie du ou des États concernés :

Acétate de méthoxy-3 butanol-1 4435-53-4
New Jersey Listed

Réglementation fédérale des États-unis :

Nom du produit	Butoxyl ®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Réglementations environnementales :

SARA 311 :

Risque aigu pour la santé :	No
Risque chronique pour la santé :	No
Incendie:	Oui
Dissipation subite de pression :	No
Réactif :	No

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES

Inventaires internationales

Australia (AICS)
 Canada (DSL)
 China (IECSC)
 Europe (EINECS)
 Japan (ENCS)
 Japan (ISHL)
 Korea (KECI)
 New Zealand (NZIoC)
 Philippines (PICCS)
 United States (TSCA)

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA :	Santé: 1	Inflammabilité: 2	Instabilité : 1
HMIS :	Santé 0	Inflammabilité 2	Danger physique 0

Préparé par

Service de gestion des produits de Celanese.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Celanese et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Autres informations:

Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local
 Les modification des la version précédente sont indiquées par ***.

Nom du produit	Butoxyl®		NAGH/CF
Numéro de fiche technique :	80189	Date de révision	28.août.2015
Numéro de révision	5.01	Date d'émission	28.août.2015

Abréviation et acronyme

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par la route
 CAS = Chemical Abstracts Service (branche de l'American Chemical Society)
 CLP = Classification, étiquetage et emballage
 DNEL = Niveau sans effet dérivé
 EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
 SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 IATA = Association du transport aérien international
 Code IBC = Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (IMO)
 OACI = Organisation de l'aviation civile internationale
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50 = Concentration létale
 LD50 = Dose létale
 CMEiO = Concentration minimale avec effet indésirable observé
 DMEIO = Dose minimale avec effet indésirable observé
 CMEO = Dose minimale avec effet observé
 MEST = Test de tuméfaction des oreilles des souris
 CSEIO = Concentration sans effet indésirable observé
 DSEIO = Dose sans effet indésirable observé
 CSEO = Concentration sans effet observé
 CMSEO = Dose minimale sans effet observé
 PBT = persistante, bioaccumulable et toxique
 CSEP = concentration sans effet prévue
 RCR = Ratio de caractérisation des risques
 RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 Phrases R = phrases de risque
 Phrases S = conseils de prudence
 STOT SE = toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
 STOT SE = toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
 TEU = traitement des eaux usées
 vPvB = très persistante et très bioaccumulable