

Date de révision : 2025/06/27 page: 1/12

Version: 6.0 (30034845/SDS\_GEN\_CA/FR)

#### 1. Identification

# Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

# BUTYLGLYCOL

## Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: produit chimique de procédé, solvant(s)
Utilisation appropriée\*: produit chimique de procédé; solvant(s)
Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

# Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc. 5025 Creekbank Road Édifice A, Étage 2 Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673) **Autres moyens d'identification** 

famille chimique: composés organiques

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: Produit d'enoblissement pour des

applications dans le secteur de pétrole; produit chimique de process;

solvant(s)

# 2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

<sup>\*</sup> L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Date de révision: 2025/06/27 page: 2/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

Flam. Liq. 4 Liquides Inflammables Eye Irrit. 2A Irritation des yeux Acute Tox. 4 (par voie orale) Toxicité aiguë Irritation de la peau

# Éléments d'étiquetage

#### Pictogramme:



#### Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H227 Liquide combustible.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux

ou du visage.

P280 Porter une protection pour les yeux.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des

flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après

manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à

l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer

à rincer.

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un

médecin en cas de malaise.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau

et au savon.

P330 Rincer la bouche.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser une mousse résistante aux alcools, du

dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour

l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux règlementations

locales.

Date de révision: 2025/06/27 page: 3/12

Version: 6.0 (30034845/SDS\_GEN\_CA/FR)

#### Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données disponibles.

# 3. Composition / Information sur les ingrédients

# Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

2-butoxyéthanol

Numéro CAS: 111-76-2

Teneur (W/W): > 99.0 - < 100.0%

Synonyme: 2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether

#### 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

#### Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

#### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

#### Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rinser lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rinser. Secours médical.

# Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer:, irritation cutanée, Irritation des voies respiratoires, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, diarrhée, crampes abdominales, hémolyse, sang dans l'urine, dépression du système nerveux central

Dangers: Risque de résorption cutanée.

Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

# Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun

Date de révision: 2025/06/27 page: 4/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

antidote spécifique connu.

# 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité: iet d'eau

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Liquide inflammable Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

# Conseils aux pompiers

Equipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

#### **Autres informations:**

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

#### sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au

choc.

# 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de mesures particulières nécessaires. Eteindre les sources d'allumage à proximité et dans le sens du vent. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés. Utiliser des outils traités antistatiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de déversement dans des voies navigables, informer immédiatement les autorités compétentes en aval du déversement afin qu'elles puissent juger si d'autres mesures doivent être prises.

Date de révision: 2025/06/27 page: 5/12

Version: 6.0 (30034845/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résidus: Eliminer avec de l'eau.

Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés.

# 7. Manutention et stockage

#### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Empêcher l'entrée d'air/ d'oxygène (formation de peroxyde).

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: <= 35 °C

Les données mentionnées concernant la stabilité ne sont valables qu'en cas de stockage sous gaz inerte exempté d'oxygène ou dans des conteneurs étanches à l'oxygène.

# 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

2-butoxyéthanol ACGIH, US: VME 20 ppm ;

OSHA Z1: CTR 50 ppm 240 mg/m3;

OSHA Z1: Effet sur la peau ; La substance peut être

absorbée à travers la peau.

#### Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour maintenir la limite d'exposition admissible recommandée. Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs. Les ventilateurs d'extraction doivent être antidéflagrants.

#### Équipement de protection individuelle

### Protection respiratoire:

Porter les protections respiratoires suivantes si les limites d'exposition peuvent être dépassées : Porter un masque filtrant certifié NIOSH (ou équivalent) si nécessaire.

#### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Consulter le fabricant de gants pour les données d'essais.

#### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Date de révision: 2025/06/27 page: 6/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

#### Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

# 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: liquide
Etat physique: liquide
Odeur: éthérée
Seuil olfactif: non déterminé
Couleur: incolore
Valeur du pH: (20 °C)

miscible, neutre

Point de fusion: -74.8 °C

Données bibliographiques.

point de solidification: -70.4 °C Point d'ébullition: 173.5 °C

(1,013 hPa)

Point d'éclair: 67 °C

(DIN 51758,

(autre(s))

Inflammabilité: Liquide combustible.

coupelle fermée) (dérivé du point d'inflammation)

Limite inférieure 1.1 %(V)

d'explosivité: Non pertinent pour la classification et

l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.

Limite supérieure 10.6 %(V)

d'explosivité: Non pertinent pour la classification et

l'étiquetage des liquides.

Chaleur de combustion: 30.04 kJ/g

Auto-inflammation: 232 °C (DIN EN 14522)
Pression de vapeur: 0.8 hPa (mesuré(e))

(20°C)

Données bibliographiques.

1.17 hPa (mesuré(e))

(25 °C)

Données bibliographiques.

Densité: 0.9000 g/cm3 (DIN 51757)

(20 °C, 1,013 hPa)

Densité relative: 0.9000

(20°C)

Densité de vapeur 4.08 (calculé(e))

relative: (20 °C)

Plus lourd que l'air.

Date de révision: 2025/06/27 page: 7/12

Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

Coefficient de partage n- 0.81 (mesuré(e))

octanol/eau (log Pow): (25 °C)

Les données se rapportent à la

substance non dissociée.

Température d'auto- 20 °C

inflammation: Du fait de sa structure, le produit n'est

pas classé comme spontanément

inflammable.

Décomposition Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le

thermique: stockage et la manipulation sont respectées.

Viscosité dynamique: 3.3 mPa.s (calculated (from

(20 °C) kinematic viscosity))

La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique

mesurée.

Viscosité, cinématique: 3.642 mm2/s (viscosimètre

( 20 °C) capillaire)

Solubilité dans l'eau: 900 g/l

( 20 °C)

Données bibliographiques.

Solubilité (qualitative): soluble

solvant(s): solvants organiques,

Poids moléculaire: 118.18 g/mol

Vitesse d'évaporation: La valeur peut être approximée à

partir de la constante de la loi d'Henry

ou de la pression de vapeur.

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous

forme non solide ou sous forme de granulé.

#### 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Le chauffage peut dégager des vapeurs inflammables.

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

#### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

#### Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les métaux légers avec formation d'hydrogène. Réactions avec les agents oxydants forts.

#### Conditions à éviter

Date de révision: 2025/06/27 page: 8/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

Eviter la chaleur extrème.

### Matières incompatibles

oxydants puissants

#### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

#### Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

# 11. Données toxicologiques

#### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

#### Toxicité/Effets aigus

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

#### Données relatives à : 2-butoxyéthanol

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

-----

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50 espèce: cobaye

Valeur: 1,200 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

#### <u>Inhalation</u>

Type de valeur: CL0 espèce: cobaye

Valeur: > 2.25 mg/l (similaire à la ligne directive OCDE 403)

durée d'exposition: 4 h La vapeur a été testée.

Aucune mortalité n'a été constatée. L'Union européenne (UE) a classé cette substance comme "toxique" (Cat. 3).

<u>Par voie cutanée</u> Type de valeur: DL50

espèce: cobaye

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Date de révision: 2025/06/27 page: 9/12

Version: 6.0 (30034845/SDS\_GEN\_CA/FR)

#### Evaluation des autres effets aigüs

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

#### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Peau

espèce: lapin Résultat: Irritant. Méthode: test BASF

<u>Oeil</u>

espèce: lapin Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

#### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

#### Danger par Aspiration

non applicable

#### Toxicité/effets chroniques

# Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: endommage les cellules sanguines En raison du mode d'action spécifique des espèces, les effets ne sont pas attendus chez l'homme.

# Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. Une preuve concrète de risque élevé de tumeur auprès de l'homme n'a pu être apportée. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

# toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

#### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations.

Date de révision: 2025/06/27 page: 10/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

#### **Autres informations**

Risque de résorption cutanée.

# 12. Données écologiques

#### **Toxicité**

#### Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 1,474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique) Concentration nominale. Données bibliographiques.

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 1,550 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique) Concentration nominale. Données bibliographiques.

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 1,840 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

#### Effets chroniques sur poissons

NOEC (21 j) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Essai n°204 de l'OCDE, semi-statique) Concentration nominale. Données bibliographiques. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

#### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique) Concentration nominale. Données bibliographiques.

#### Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

# Microorganisms/Effet sur la boue activée

### Toxicité sur les microorganismes

DIN 38412 partie 8 statique

bactérie/Concentration limite de toxicité (16 h): > 700 mg/l

Concentration nominale. Données bibliographiques.

#### Persistance et dégradabilité

# Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

#### Données sur l'élimination

Date de révision: 2025/06/27 page: 11/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

90 % formation de CO2 par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE,

90 % formation de CO2 par rapport a la valeur theorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée)

#### Evaluation de la stabilité dans l'eau

La substance est facilement biodégradable, par conséquent, l'hydrolyse n'est pas jugée pertinente.

#### Potentiel de bioaccumulation

# Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

#### Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

#### Mobilité dans le sol

# Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

### Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

#### 13. Données sur l'élimination

#### Elimination du produit:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Ne pas incinérer un conteneur fermé. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

# Elimination des emballages:

AVERTISSEMENT: les conteneurs vides peuvent encore contenir des résidus dangereux. Ne pas réutiliser le contenant sans reconditionnement commercial.

# 14. Informations relatives au transport

#### **Transport terrestre**

**TDG** 

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### **Transport maritime**

**IMDG** 

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

# Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Date de révision: 2025/06/27 page: 12/12 Version: 6.0 (30034845/SDS GEN CA/FR)

# 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 2 Réactivité: 0 Spécial:

# Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Acute Tox.4 (par voie orale)Toxicité aiguëEye Irrit.2AIrritation des yeuxSkin Irrit.2Irritation de la peauFlam. Liq.4Liquides Inflammables

# 16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations FDS rédigée le: 2025/06/27

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Date / mise à jour le: 2025/06/27 Version: 6.0
Date / Version précédente: 2024/03/29 Version précédente: 5.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ