

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision : 2024/05/07

Version: 4.0

page: 1/12

(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette**METHOXYPROPYLACETATE****Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage**

Utilisation appropriée*: produit chimique de procédé, solvant(s)

Utilisation appropriée*: produit chimique de procédé

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* 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.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéSociété:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgenceInformation 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identificationFormule brute: $\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\text{-CH(OOCCH}_3\text{)-CH}_3$

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: produit chimique de process

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)**Classification du produit**

Flam. Liq.

3

Liquides Inflammables

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 2/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

STOT SE

3 (Peut provoquer
sommolence et
vertiges.)

Toxicité Spécifique pour certains Organes
Cibles (exposition unique)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P261 Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241 Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Conseils de prudence (Intervention):

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, une poudre sèche, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction

Conseils de Prudence (Stockage):

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 3/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

acétate de 1-méthoxy-2-propyle

Numéro CAS: 108-65-6

Teneur (W/W): ≥ 99.5 - $< 100.0\%$

Synonyme: 2-Methoxy-1-methylethyl acetate; 1-Methoxy-2-propyl acetate

acétate de 2-méthoxy-1-propyle

Numéro CAS: 70657-70-4

Teneur (W/W): ≥ 0.0 - $< 0.3\%$

Synonyme: 2-Methoxypropyl acetate

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement 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:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

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: , envie de vomir, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Dangers: 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

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07

Version: 4.0

page: 4/12

(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

Indications pour le médecin

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

jet 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

Équipement 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. Éliminer 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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 5/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

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.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Matériaux inadaptés pour récipients: Polyéthylène basse densité (PELD), papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs 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)

Vêtements de protection:

Vêtement de protection léger

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec les yeux. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	éthérée	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	non applicable	
Point de fusion:	-66 °C (1,013.25 hPa) Données bibliographiques.	(mesuré(e))
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	145.8 °C (1,013.25 hPa) Valeur extrapolée	(Ligne directrice 103 de l'OCDE)
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	45.5 °C	(ASTM D3278, coupelle fermée) (dérivé du point d'inflammation)
Inflammabilité:	Inflammable.	
Limite inférieure 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 d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	333 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	3.5997 hPa (20 °C) dynamique	(Ligne directrice 104 de l'OCDE)
Densité:	0.9677 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) Données bibliographiques.	
	0.9286 g/cm3 (55 °C)	(calculé(e))
Densité relative:	0.967 (20 °C, 1,013 hPa)	(DIN 51757)
Densité de vapeur:	4.55 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	1.2 (20 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité, cinématique:	1.23 mm2/s (20 °C)	(DIN 51562)
Solubilité dans l'eau:	198 g/l (20 °C)	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,	
Masse molaire:	132.16 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.	

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 7/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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 inflammables:	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 agents oxydants forts.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07

Version: 4.0

page: 8/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5,000 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 23.5 mg/l (similaire à la ligne directive OCDE 403)

durée d'exposition: 6 h

La vapeur a été testée.

Aucune mortalité n'a été constatée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Type de valeur: DL50

espèce: lapin

Valeur: > 5,000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Evaluation des autres effets aigus

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

Effets narcotiques possibles (somnolences ou vertiges).

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: similaire à la ligne directrice OCDE 404

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: similaire au guideline 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

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Le contact cutané répété avec la substance n'entraîne pas d'effets liés à la substance. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07

Version: 4.0

page: 9/12

(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée. Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.

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 été génotoxique dans une culture cellulaire de mammifère.

Mutagenicité (tests 'in vitro'): similaire à la directive 471 de l'OCDE test d'Ames Salmonella

typhimurium: avec et sans activation métabolique négatif

semblable à la directive OCDE 473 Test d'aberration chromosomique Cellules CHO: avec et sans activation métabolique négatif

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

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. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

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. 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) 134 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (, semi-statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons

NOEC (14 j) 47.5 mg/l, *Oryzias latipes* (Essai n°204 de l'OCDE, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07

Version: 4.0

page: 10/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

NOEC (21 j) \geq 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aérobie

boue activée, industrielle/CE10 (30 min): $> 1,000$ mg/l

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

83 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)
(aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est hydrolysée lentement.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

$t_{1/2} > 1$ a (25 °C, Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

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 s'évapore lentement 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.

Elimination des emballages:

AVERTISSEMENT: les conteneurs vides peuvent encore contenir des résidus dangereux. Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus.

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 11/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre TDG

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 1993
Étiquette de danger: 3
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contient ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE)

Transport maritime
IMDG
Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 1993
Étiquette de danger: 3
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contient ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE)

Sea transport
IMDG
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1993
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

Transport aérien
IATA/ICAO
Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: III
N° d'identification: UN 1993
Étiquette de danger: 3
Dénomination technique d'expédition: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contient ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE)

Air transport
IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1993
Hazard label: 3
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:
produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:
Santé: 1 Feu: 2 Réactivité: 0 Spécial:

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

Flam. Liq.	3	Liquides Inflammables
STOT SE	3 (Peut provoquer somnolence et	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)

Fiche de données de sécurité

METHOXYPROPYLACETATE

Date de révision: 2024/05/07
Version: 4.0

page: 12/12
(30034751/SDS_GEN_CA/FR)

vertiges.)

16. Autres informations

FDS rédigée par:
BASF NA Product Regulations
FDS rédigée le: 2024/05/07

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employés, 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.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ