

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Code du produit : E6239, E6241, E6207, E6240, E6202, E6209, E6210, E6238, E6242, E6243, E6265, E6266, E6267, E6271, E6254, E6277, E6281

Autres moyens d'identification : 18F1B, 18F1B1, 18F1B2, 18F2B, 19F3B, 22F08B3, 24N20, 26N50

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fabricant/Fournisseur : **Shell Chemicals Canada**
PO Box 4280 STN C
CALGARY AB T2T 5Z5
Canada

Téléphone : 1-855-697-4355

Téléfax : 1-866-213-7508

Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC (24 hr) : 1-800-424-9300

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Résine thermoplastique pour les applications d'extrusion, de soufflage de film ou de moulage.

Restrictions d'utilisation : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.
Fabrication de dispositifs médicaux de classe II et III de la FDA et stockage de matières radioactives. Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la rubrique 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18 Date de révision: 2025-05-08 Numéro de la FDS: 800010032858 Date d'impression: 2025-05-15
Date de dernière parution: 20.11.2024
Date de la première version publiée: 08.01.2020

Mention d'avertissement : Pas de mention d'avertissement

Mentions de danger : DANGERS PHYSIQUES:
N'est pas classé comme un danger physique selon les critères du SGH.
DANGERS POUR LA SANTÉ :
N'est pas classé comme un danger pour la santé selon les critères du SGH.
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT :
N'est pas classé comme un danger pour l'environnement selon les critères du SGH.

Conseils de prudence : **Prévention:**
Aucune phrase de précaution.
Intervention:
Aucune phrase de précaution.
Stockage:
Aucune phrase de précaution.
Élimination:
Aucune phrase de précaution.

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification
Le produit répandu peut présenter un risque de glissement important.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Nom de la substance : Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer, 25087-34-7

No.-CAS : 25087-34-7

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No.-CAS	Concentration (% w/w)
But-1-ène polymérisé avec l'éthylène	1-Butene, polymère with ethene	25087-34-7	>= 99

Aucuns composants dangereux, ou alors en dessous des limites légales de divulgation

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

En cas d'inhalation	: Aucun traitement n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.
En cas de contact avec la peau	: Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Laver les yeux avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
En cas d'ingestion	: En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion en quantité importante. Dans tous les cas, consulter un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	: N'est pas considéré comme dangereux en cas d'inhalation dans des conditions normales d'utilisation. Les possibles signes et symptômes d'irritation des voies respiratoires peuvent inclure une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, la toux et/ou difficulté à respirer. Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. Les signes et les symptômes d'irritation cutanée peuvent se manifester par une sensation de brûlure, par une rougeur ou un gonflement. Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue. Pas de danger particulier dans des conditions normales d'utilisation. L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.
Protection pour les secouristes	: En administrant les premiers soins, assurez-vous de porter l'équipement de protection personnelle approprié selon les accidents, les blessures et l'environnement.
Avis aux médecins	: Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils. Traiter selon les symptômes.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression:
1.18	2025-05-08	800010032858	2025-05-15
			Date de dernière parution: 20.11.2024
			Date de la première version publiée: 08.01.2020

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser d'eau en jet.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Éviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière.
Les produits de combustion peuvent comprendre:
Un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air et de gaz (fumée).
Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète.
Composés organiques et non-organiques non identifiés.

Méthodes spécifiques d'extinction : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

Équipements de protection particuliers des pompiers : Un équipement de protection adapté comprenant des gants résistants aux produits chimiques doit être utilisé ; une combinaison résistante aux produits chimiques est conseillée en cas de contact prolongé avec le produit. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome en cas d'incendie dans un endroit clos. Porter une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

Information supplémentaire : Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.
Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.
Éviter de soulever un nuage de poussières.
Le matériel peut créer des conditions glissantes.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Isoler la zone de danger et refuser l'entrée au personnel non protégé et non nécessaire.
Ne pas respirer les fumées, les vapeurs.
Ne pas faire fonctionner les équipements électriques.

Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, fossés ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres moyens de confinement appropriés.
Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Ventiler complètement la zone contaminée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-05-15
1.18	2025-05-08	800010032858	Date de dernière parution: 20.11.2024
			Date de la première version publiée: 08.01.2020

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, fossés ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres moyens de confinement appropriés.

Conseils supplémentaires : Pour le choix des équipements de protection individuels, se reporter au rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité.
Se reporter au Section 13 de la FDS en cas de déversement.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures d'ordre technique : Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manipulation. Se reporter à la rubrique 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.
Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manipulation, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter de générer ou d'accumuler des poussières.
Éviter de respirer les poussières.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à la terre.
Les poudres sèches peuvent accumuler des charges d'électricité statique lorsqu'elles subissent des frictions lors des opérations de transfert ou de mélange.
Se référer à NFPA 654, Norme pour la Prévention des Feux et des Explosions de Poussière lors de la Fabrication, de la Transformation, et de la Manipulation des Solides Combustibles Particulaires, pour une manipulation sûre.
Éviter la génération de chaleur pendant les opérations de transfert.
Les déversements peuvent être glissants.

éviter le contact : Agents oxydants forts.

Conditions de stockage sûres : Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Se reporter à la rubrique 15 pour toute législation complémentaire spécifique concernant le conditionnement et le stockage de ce produit.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage	:	Les réservoirs doivent être propres, secs et sans trace de rouille. Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée entourée de digues (cuvette de rétention), à distance de la lumière solaire, des sources d'ignition et d'autres sources de chaleur. Ne pas empiler plus de 3 fûts les uns sur les autres. Température de stockage: Ambiante.
Matériel d'emballage	:	Matière appropriée: Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Non applicable

S'assurer que les installations de manipulation et de stockage soient conformes aux réglementations locales

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Pas de limite biologique attribuée.

Méthodes de Contrôle

La surveillance de la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à la VLE et l'adéquation des contrôles d'exposition. Des méthodes validées de mesure de l'exposition doivent être appliquées par une personne qualifiée et les échantillons doivent être analysés par un laboratoire agréé.

Des exemples de sources de méthodes conseillées de surveillance de l'air sont données ci-dessous, sinon contacter le fournisseur. Des méthodes nationales supplémentaires peuvent être disponibles.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

La surveillance du contenu d'oxygène de l'air est souvent le meilleur moyen d'assurer la sécurité. Il existe des risques importants si la concentration de l'oxygène dans l'atmosphère s'écarte de la

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

concentration normale (20,8 %) sous pression atmosphérique normale.

Mesures d'ordre technique

: Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air.
La ventilation par aspiration locale est recommandée.
Rince-yeux et douche en cas d'urgence.
Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

Informations générales

Définir les procédures pour une manipulation sûre et le maintien des contrôles.
Former les travailleurs et leur expliquer les dangers et les mesures de contrôle relatives aux activités normales associées à ce produit.
Assurer la sélection, les tests et l'entretien appropriés de l'équipement utilisé pour contrôler l'exposition, p. ex. l'équipement de protection personnelle, la ventilation par aspiration.
Vidanger les dispositifs avant l'ouverture ou la maintenance de l'équipement.
Conserver les liquides dans un stockage hermétiquement fermé jusqu'à leur élimination ou leur recyclage ultérieur.
Toujours observer les mesures appropriées d'hygiène personnelle, telles que le lavage des mains après la manipulation des matières et avant de manger, boire et/ou fumer.
Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Jeter les vêtements et les chaussures contaminés qui ne peuvent être nettoyés. Veiller au bon entretien des locaux.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En accord avec de bonnes pratiques d'hygiène professionnelle, des précautions doivent être prises pour éviter d'inhalier le produit.
Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur.
Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.
Sélectionner un purificateur d'air P1 approprié pour les particules inertes
Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un es-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

pace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté.

Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre.

Protection des mains

Remarques :

Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau Gants de protection contre les risques thermiques La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique des matériaux du gant, et la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.

En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte des matériaux du gant. L'épaisseur du gant doit être en général supérieure à 0,35 mm selon la marque et le modèle.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau et du corps : Quand il existe un risque d'éclaboussures ou durant le nettoyage des déversements accidentels, utiliser une combinaison résistante aux substances chimiques munie d'une capuche intégrée et des gants résistants aux substances chimiques. Sinon, utiliser un tablier et des gants à manchettes résistants aux substances chimiques.

Pour le nettoyage des déversements accidentels, utiliser des bottes résistantes aux substances chimiques et arrivant à la hauteur du genou.

Mesures de protection : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Les renseignements suivants, tout en étant appropriés pour le produit, sont de nature générale. Le choix d'un équipement de protection Individuelle variera selon les conditions d'utilisation.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes.
Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Prendre les mesures appropriées pour répondre aux exigences de la réglementation sur la protection de l'environnement. Éviter toute contamination du milieu ambiant en respectant les conseils indiqués en rubrique 6. Si nécessaire, éviter les rejets de substances non diluées dans le réseau des eaux usées. Les eaux usées devront être traitées dans une station d'épuration municipale ou industrielle avant tout rejet dans les eaux de surface.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: blanc, incolore, translucide
Odeur	: légère
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: 115 - 135 °C
Point/intervalle d'ébullition	: Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

rieure

Point d'éclair : Non applicable

Température d'auto-inflammation : > 300 °C

Température de décomposition : > 300 °C

pH : Non applicable

Viscosité
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Non applicable

Solubilité(s)
Hydrosolubilité : insoluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : 0.918 - 0.965
Méthode: ASTM D4052

Densité : 0.918 - 0.965 g/cm³ (20 °C)
Méthode: ASTM D4052

Densité de vapeur relative : Non applicable

Caractéristiques de la particule
Taille des particules : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Explosifs	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable
Taux d'évaporation	: Non applicable
Conductivité	: Donnée non disponible
Tension superficielle	: Donnée non disponible
Poids moléculaire	: > 25,000 g/mol

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Le produit ne pose aucun autre danger de réactivité en dehors de ceux répertoriés dans les sous-paragraphe suivants.
Stabilité chimique	: Stable. L'accumulation de poussière peut créer un risque d'explosion. La poussière peut s'enflammer du fait de l'électricité statique, d'une étincelle et de la chaleur.
Possibilité de réactions dangereuses	: Réagit avec les oxydants forts. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	: Températures extrêmes et lumière directe du soleil.
Matières incompatibles	: Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Les produits de combustion peuvent comprendre: Dioxyde de carbone (CO ₂) Monoxyde de carbone. Substances organiques

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'Évaluation	: Les informations fournies sont basées sur les données de produits similaires. Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.
Les informations fournies sont basées sur les données de produits similaires.

Informations sur les voies d'exposition probables

l'exposition peut avoir lieu par inhalation, par contact avec la peau ou les yeux, bien qu'une exposition puisse se produire suite à une ingestion accidentelle.

Toxicité aiguë

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques : Pour la sensibilisation des voies respiratoires :
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mutagénicité sur les cellules germinales

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Génotoxicité in vitro	: Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Génotoxicité in vivo	: Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

IARC Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

OSHA Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

NTP Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicité par aspiration

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

N'est pas considéré comme un danger en cas d'aspiration.

Information supplémentaire

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Remarques : Des classifications par d'autres autorités réglementaires dans le cadre de diverses structures réglementaires peuvent exister.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'Évaluation : Les informations données sont basées sur des essais sur les produits.
Sauf indication contraire, les renseignements présentés ci-dessus concernent le produit dans son ensemble plutôt qu'un de ses composants pris individuellement.

Écotoxicité

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Pratiquement non toxique, LC/CE/IC 50 > 100 mg/l .

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Pratiquement non toxique: LL/EL/IL50 supérieur à 100 mg/l

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: Pratiquement non toxique: LL/EL/IL50 supérieur à 100 mg/l

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Persistance et dégradabilité

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Bioaccumulation : Remarques: Potentiellement bioaccumulable.

Mobilité dans le sol

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Mobilité : Remarques: Flotte sur l'eau.

Autres effets néfastes

Produit:

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Les données ne sont disponibles que pour certains composants.

Composants:

But-1-ène polymérisé avec l'éthylène:

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Les données ne sont disponibles que pour certains composants.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Si possible récupérer ou recycler.
Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques des matières produites pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables.

Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.
Il est interdit de laisser les déchets contaminer le sol ou l'eau.

L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et ré-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

glementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être respectée.

Emballages contaminés : Isoler tous les emballages pour les récupérer ou les éliminer comme déchets.
Se conformer aux réglementations locales sur le recyclage ou l'élimination des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Réglementations internationales

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG-Code

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Catégorie de pollution	: Non applicable
Type de bateau	: Non applicable
Nom du produit	: Non applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Précautions spécifiques: se référer au rubrique 7, Manipulation et Stockage, pour les précautions spécifiques qu'un utilisateur doit connaître ou se conformer pour le transport du produit.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Les informations réglementaires ne sont pas exhaustives. D'autres réglementations peuvent s'appliquer à ce produit.

Ce produit a été classé conformément aux critères de risques des Règlements sur les produits dangereux et la FS (Fiche signalétique) contient tous les renseignements prescrits par les Règlements sur les produits dangereux.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version 1.18	Date de révision: 2025-05-08	Numéro de la FDS: 800010032858	Date d'impression: 2025-05-15 Date de dernière parution: 20.11.2024 Date de la première version publiée: 08.01.2020
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TSCA	: Listé
AIIC	: Listé
DSL	: Listé
IECSC	: Listé
ENCS	: Listé
KECI	: Listé
NZIoC	: Listé
PICCS	: Listé
TCSI	: Listé

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement sur les produits dangereux

Shell Polymers Polyethylene Butene Copolymer

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date d'impression: 2025-05-15
1.18	2025-05-08	800010032858	Date de dernière parution: 20.11.2024
			Date de la première version publiée: 08.01.2020

produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations (par exemple, les données toxicologiques des services de santé de Shell, les données des fournisseurs de matériel, les bases de données CONCAWE, EU IUCLID, le règlement CE 1272, etc.).

Date de révision : 2025-05-08
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité 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, fabrication, stockage, transport, distribution, 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 nommé 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 / FR