

### Danger



### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial	: butane
N° FDS	: EIGA014-ALBNL
Autres moyens d'identification	: butane
	N° CAS : 106-97-8
	N° CE : 203-448-7
	N° Index : 601-004-00-0
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119474691-32
Formule chimique	: C4H10

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées	: Utilisations industrielles et professionnelles. Faire une analyse des risques avant utilisation. Gaz de test ou d'étalonnage. Réaction chimique/synthèse. Utiliser comme carburant. Laboratoire et contrôle de processus.
Utilisations déconseillées	: Utilisation par un consommateur. Les utilisations autres que celles répertoriées ci-dessus ne sont pas prises en charge. Contactez votre fournisseur pour plus d'informations sur les autres utilisations.

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

##### PAYS-BAS:

AIR LIQUIDE BV  
De Witbogt 1  
5652 AG Eindhoven  
Pays-Bas-Nederland

##### BELGIQUE:

AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.  
Avenue de Bourget / Bourgetlaan 44  
1130 Bruxelles-Brussel  
Belgique-België

##### LUXEMBOURG:

L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.  
ZONE P.E.D.-B.P.20  
L-4801 RODANGE Luxembourg

[infosafetydatasheet.albv@airliquide.com](mailto:infosafetydatasheet.albv@airliquide.com)

[www.airliquide-benelux.com](http://www.airliquide-benelux.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : NL: +31 (0)40 250 35 03 / BE: +32 (0)2 431 72 00 / LUX: +352 50 62 63 1

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand
Pays-Bas	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uniquement pour l'information du personnel médical en cas d'intoxication aiguë

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers physiques      Gaz inflammables, catégorie 1A      H220  
    Gaz sous pression : Gaz liquéfié      H280

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS04

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP)

H220 - Gaz extrêmement inflammable.

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence (CLP)

- Prévention

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.

- Intervention

P377 - Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.

P381 - En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.

- Stockage

P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 2.3. Autres dangers

Asphyxiant à forte concentration.  
Le contact avec le liquide peut causer des brûlures et des gelures par le froid.  
Ces concentrations élevées sont dans la zone d'inflammabilité.  
La substance / le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
butane	N° CAS: 106-97-8 N° CE: 203-448-7 N° Index: 601-004-00-0	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

### 3.2. Mélanges

Non déterminé.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI). Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire si la victime ne respire plus.
- contact avec la peau : En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.
- contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
- Ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie.  
Voir section 11.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun(e).

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Eau en pulvérisation ou en nuage.  
Poudre sèche.  
Dioxyde de carbone.  
Arrêter la source de gaz est la méthode de contrôle préférée.  
Soyez conscient du risque de formation d'électricité statique avec l'utilisation d'extincteurs à CO2. Ne les utilisez pas dans des endroits où une atmosphère inflammable peut être présente.
- Agents d'extinction non appropriés : ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre.

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

- Risques spécifiques : L'exposition au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

- Méthodes spécifiques : Utiliser des moyens d'extinction appropriés au feu aux alentours. L'exposition au feu et à la chaleur peut causer la rupture des récipients de gaz. Refroidir les récipients exposés avec de l'eau pulvérisée depuis un endroit protégé. Ne pas laisser s'écouler dans les caniveaux l'eau d'arrosage utilisée dans les cas d'urgence .  
Si possible, arrêter le débit gazeux.  
Utiliser de l'eau en pulvérisation ou en nuage pour rabattre au sol les fumées si possible.  
Ne pas éteindre une fuite de gaz enflammée, sauf si absolument nécessaire. Une réinflammation spontanée et explosive peut se produire. Éteindre les autres feux.  
Éloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque.
- Équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome individuel (ARI).  
Vêtement de protection et équipement de respiration autonome pour les pompiers.  
Norme EN 137 - Appareil autonome d'air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.  
Norme EN 469: vêtements de protection pour pompiers. Norme EN 659: Gants de protection pour pompiers.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

- Pour les non-secouristes : Agir selon le plan d'urgence local.  
Essayer d'arrêter la fuite.  
Évacuer la zone.  
Éliminer les sources d'inflammation.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.  
Se maintenir en amont du vent.  
Voir la section 8 de la FDS pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle
- Pour les secouristes : Contrôler la concentration du produit rejeté.  
Prendre en compte le risque d'atmosphères explosives.  
Porter un appareil respiratoire autonome individuel (ARI) pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre.  
Voir la section 5.3 de la FDS pour plus d'informations.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

- Essayer d'arrêter la fuite.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Ventiler la zone.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

- Voir aussi les sections 8 et 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Sécurité lors de l'utilisation du produit :
- Ne pas respirer le gaz.
  - Eviter de relâcher le produit dans les lieux de travail.
  - Le produit doit être manipulé dans le respect des bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité.
  - Seules les personnes ayant l'expérience et la formation appropriée peuvent manipuler les gaz sous pression.
  - Envisager l'ajout de soupape(s) de sécurité pression dans l'installation.
  - Vous assurer que toute l'installation gaz a été (ou est régulièrement) contrôlée pour absence de fuites, avant utilisation.
  - Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
  - Utiliser seulement l'équipement spécifié, approprié à ce produit, à sa pression et à sa température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
  - Éviter les retours d'eau, d'acides et d'alkalis.
  - Évaluer les risques potentiels d'atmosphère explosive et le besoin d'équipements anti-explosion (ATEX).
  - Purger l'air de l'installation avant d'introduire le gaz.
  - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
  - Maintenir à l'écart de toute source d'ignition (y compris de charges électrostatiques).
  - N'utiliser que des outils anti-étincelles.
  - Veiller à ce que l'équipement soit correctement mis à la terre.
- Sécurité lors de la manutention du récipient de gaz :
- Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manutention du récipient.
  - Interdire les remontées de produits dans le récipient.
  - Protéger les conteneurs des dommages physiques, ne pas les tirer, les rouler, les glisser, les laisser tomber.
  - Pour déplacer les bouteilles même sur une courte distance, utiliser un chariot (roule bouteilles, etc.), conçu pour le transport de bouteilles.
  - Laisser le chapeau de protection du robinet en place jusqu'à ce que le récipient soit à nouveau sécurisé soit par un mur soit par un support ou placé dans un conteneur ou mis en position d'utilisation.
  - Si l'utilisateur rencontre une quelconque difficulté lors de l'ouverture ou de la fermeture du robinet, il doit interrompre l'utilisation et contacter le fournisseur.
  - Ne jamais chercher à réparer ou modifier le robinet d'un récipient ou ses dispositifs de décompression.
  - Les robinets endommagés doivent être immédiatement signalés au fournisseur.
  - Maintenir les sorties de robinets des récipients propres et non contaminés, particulièrement par de l'huile ou de l'eau.
  - Si le récipient en a été équipé, dès qu'il a été déconnecté de l'installation, remettre en place le chapeau ou le bouchon de sortie du robinet .
  - Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation et lorsqu'il est vide, même s'il est encore raccordé à l'équipement.
  - Ne jamais tenter de transférer les gaz d'une bouteille/récipient, dans un autre emballage.
  - Ne jamais utiliser une flamme directe ou un chauffage électrique pour augmenter la pression dans le récipient.
  - Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes mises par le fournisseur pour identifier le contenu de la bouteille.
  - Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.
  - Ouvrir lentement le robinet pour éviter une mise en pression brutale (coup de bélier).

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

Respecter toutes les réglementations et exigences locales pour le stockage des récipients.  
Les récipients ne doivent pas être stockés dans des conditions susceptibles d'aggraver la corrosion.  
Les protections des robinets des récipients ou les chapeaux doivent être en place.  
Les récipients doivent être stockés en position verticale et sécurisés pour éviter les chutes.  
Les récipients en stock doivent être périodiquement contrôlés pour leur état général et l'absence de fuite.  
Stocker le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.  
Stocker les récipients dans des endroits non exposés au risque de feu et éloignés des sources de chaleur et d'ignition.  
Tenir à l'écart des matières combustibles.  
Entreposer à l'écart des gaz comburants et des autres matières comburantes.  
Toutes les installations électriques dans les stockages doivent être compatibles avec le risque d'exposition aux atmosphères potentiellement explosives.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucun(e).

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### 8.1. Paramètres de contrôle

DNEL (Dose dérivée sans effet) : Aucune établie.

PNEC (Concentration(s) prédite(s) sans effet) : Aucune établie.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### **8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Maintenir une ventilation d'extraction appropriée localement et de l'ensemble.  
Produit devant être manipulé dans un système clos.  
Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites.  
S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées (si disponibles).  
Des détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz / vapeurs inflammables sont susceptibles d'être relâchés.  
Penser au permis de travail, ex. pour la maintenance.

#### **8.2.2. Équipements de protection individuelle**

Une analyse des risques de l'utilisation du produit doit être menée et documentée dans tous les lieux de travail concernés par l'utilisation du produit afin de choisir les équipements personnels de sécurité concernant les risques identifiés. Les recommandations suivantes sont à considérer:

Choisir des Équipements de Protection Individuelle respectant les normes EN/ISO recommandées.

- Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité équipées de protections latérales ou étanches lors du transfert ou lors de la déconnexion des lignes de transfert.  
Norme EN 166 - Protection individuelle de l'œil - Spécifications.
- Protection de la peau
  - Protection des mains : Porter des gants de protection lors de la manutention des bouteilles de gaz.  
Norme EN 388-Gants de protection contre les risques mécaniques.  
Porter des gants isolant du froid lors d'opérations de transvasement ou de déconnexion de lignes de transfert.  
Norme EN 511 - Gants isolants contre le froid.  
Caoutchouc néoprène (HNBR).
  - Divers : Considérer le port de vêtements de sécurité anti-feu et anti-électricité statique.  
Norme EN ISO 14116 - Matériaux à expansion de flamme limitée.  
Norme EN 1149-5 - vêtements de protection: Propriétés électrostatiques.  
Porter des chaussures de sécurité lors de la manutention de bouteilles.  
Norme EN ISO 20345: Équipements de Protection Individuelle - chaussures de sécurité.

- Protection respiratoire : Les filtres à gaz peuvent être utilisés si toutes les conditions environnantes sont connues par ex la concentration et le type d'impuretés et la durée d'utilisation.  
Utiliser des filtres à gaz et un masque de protection du visage quand les limites d'exposition peuvent être dépassées pour une courte période par ex raccordement, déconnexion des bouteilles.  
Norme EN 137 - Appareil autonome d'air comprimé en circuit ouvert avec un masque complet du visage.  
Recommandé: Filtre AX (marron).  
Les filtres à gaz ne protègent pas contre la sous oxygénation.  
Norme EN 14387 - Appareils de protection respiratoires -Filtres antigaz et filtres combinés et Norme EN 136 - Appareils de protection respiratoires - masques complets.  
Appareil de respiration autonome recommandé quand il y a risque d'exposition inconnue pendant les activités de maintenance des matériels de l'installation.
- Risques thermiques : Aucun ajout aux sections précédentes.

### 8.2.3. Contrôles d'exposition ambiante

Se référer à la réglementation locale pour les restrictions d'émission dans l'atmosphère.  
Voir la section 13 pour les méthodes spécifiques au traitement des déchets de gaz.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
- État physique à 20°C / 101.3kPa	: Gazeux
- Couleur	: Incolore.
Odeur	: Produit d'odeur fétide souvent ajouté. Douceâtre. Difficilement détectable à faible concentration. La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition.
pH	: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Point de fusion / Point de congélation	: -138 °C
Point d'ébullition	: -0,5 °C
Point d'éclair	: Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.
Inflammabilité	: Gaz extrêmement inflammable.
Limites d'explosivité	: 1,4 – 9,4 vol %
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Pas disponible
Pression de vapeur [20°C]	: 2 bar(a)
Pression de vapeur [50°C]	: 5 bar(a)
Masse volumique	: Non applicable
Densité de vapeur	: Non applicable.
Densité relative, liquide (eau=1)	: 0,6
Densité relative, gaz (air=1)	: 2,1
Hydrosolubilité	: 88 mg/l
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: 2,89
Température d'auto-inflammation	: 365 °C
Température de décomposition	: Non applicable.
Viscosité, cinématique	: Pas de donnée fiable disponible.
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés comburantes	: Pas de propriétés oxydantes.
Température critique [°C]	: 152 °C

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Masse molaire	: 58 g/mol
---------------	------------

Autres données : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas de danger de réactivité autres que les effets décrits dans les sections ci-dessous.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut former un mélange explosif avec l'air.  
Peut réagir violemment avec les oxydants.

#### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.  
Eviter l'humidité dans les installations.

#### 10.5. Matières incompatibles

Air, Oxydants.  
Pour plus d'informations sur la compatibilité, se référer à l'ISO 11114.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

**Toxicité aiguë** : Pas d'effet toxicologique attendu avec ce produit si les valeurs limites d'exposition ne sont pas dépassées.

**Corrosion cutanée / irritation cutanée** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Mutagénicité des cellules** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Cancérogénicité** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Toxique pour la reproduction : fertilité** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Toxique pour la reproduction : fœtus** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Pas d'effet connu avec ce produit.

**Danger par inhalation** : Non applicable aux gaz et aux mélanges de gaz.

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**Evaluation** : Les critères de classification ne sont pas réunis.

**EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]** : 14,2 mg/l

EC50 72h - Algae [mg/l] : 7,7 mg/l  
CL50 96 Heures - Poisson [mg/l] : 24,1 mg/l

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Evaluation : Substance rapidement biodégradable. Persistance improbable.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Evaluation : Pas de bioaccumulation à attendre en cas de log Kow bas (log Kow<4).  
Voir section 9.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation : Dû à sa grande volatilité, la pollution des sols ou des eaux par ce produit est improbable.  
Pénétration dans le sol non vraisemblable.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Evaluation : Pas classifié comme PBT ou vPvB.

### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **12.7. Autres effets néfastes**

Autres effets néfastes : Pas d'effet connu avec ce produit.  
Effet sur la couche d'ozone : Pas d'effet sur la couche d'ozone.  
Potentiel de réchauffement global [CO2=1] : 4  
Effet sur le réchauffement global : Peut contribuer à l'effet de serre lorsqu'il est déchargé en grande quantité.  
Contient un (des) gaz à effet de serre.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Contactez le fournisseur si des instructions sont nécessaires.  
Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un anti-retour de flamme.  
Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.  
Vérifier que les niveaux d'émissions imposés par les réglementations locales ou les permis d'exploiter ne sont pas dépassés.  
Pour plus de recommandation sur les méthodes d'élimination des gaz, se référer au code de bonnes pratiques de l'EIGA Doc 30 " Disposal of gases", téléchargeable sur <http://www.eiga.eu>.  
Renvoyer au fournisseur le produit non consommé dans son récipient d'origine.  
16 05 04\*: Gaz en récipients sous pression (y compris halons) contenant des substances dangereuses.

Liste des déchets dangereux (selon Décision de la Commission 2000/532/CE telle qu'amendée)

### **13.2. Informations complémentaires**

Le traitement et l'élimination des déchets par des tiers doivent de faire en accord avec les législations locales et/ou nationales.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
N° ONU : 1011

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par route/rail (ADR/RID)	: BUTANE
Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Butane
Transport par mer (IMDG)	: BUTANE

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### Etiquetage



2.1 : Gaz inflammables.

#### Transport par route/rail (ADR/RID)

Classe	: 2
Code de classification	: 2F
Danger n°	: 23
Restriction de passage en tunnels	: B/D - Transport en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories B, C, D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels des catégories D et E

#### Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe ou division / Risque(s) subsidiaire(s) : 2.1

#### Transport par mer (IMDG)

Classe ou division / Risque(s) subsidiaire(s) : 2.1  
Fiches de Sécurité (FS) - Incendie : F-D  
Fiches de Sécurité (FS) - Epandage : S-U

### 14.4. Groupe d'emballage

Transport par route/rail (ADR/RID)	: Non déterminé.
Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Non déterminé.
Transport par mer (IMDG)	: Non déterminé.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par route/rail (ADR/RID)	: Aucun(e).
Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Aucun(e).
Transport par mer (IMDG)	: Aucun(e).

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Instruction(s) d'emballage

Transport par route/rail (ADR/RID)	: P200
Transport par air (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Avion passager et cargo	: Forbidden.
Avion cargo seulement	: 200.
Transport par mer (IMDG)	: P200

Mesures de précautions pour le transport	: Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement n'est pas séparé de la cabine de conduite. S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autre situation d'urgence. Avant de transporter les récipients: <ul style="list-style-type: none"><li>- S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée.</li><li>- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.</li><li>- S'assurer que le robinet est fermé et ne fuit pas.</li><li>- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.</li><li>- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.</li></ul>
--	---

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### Réglementations UE

Restrictions d'emploi : Aucun(e).  
Directive Seveso 2012/18/UE (Seveso III) : Listé.

##### Directives nationales

Référence réglementaire : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation du risque chimique (CSA) a été faite pour ce produit.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement : Fiche de données de sécurité conforme au règlement (UE) n° 2020/878 de la Commission.

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Numéro de référence	Modifié	
	Remplace la fiche	Modifié	
	Date de révision	Modifié	
	Utilisations pertinentes identifiées	Modifié	
2.3	Autres dangers non classés	Modifié	
8.2	Protection des voies respiratoires	Modifié	
9.1	Propriétés comburantes	Modifié	
9.1	Point d'éclair	Enlevé	

### Abréviations et acronymes

- : ETA-Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP- Classification Labelling Packaging - Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage.  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances.
- EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées
- N° CAS - identifiant numérique attribué par le Chemical Abstract Service (USA)  
EPI - Equipements de protection individuelle  
LC50 - Lethal Concentration - Concentration létale pour 50% de la population testée  
RMM-Risk Management Measures - Mesures de gestion des risques  
PBT - Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
vPvB - très (very) Persistant et très (very) Bioaccumulable.
- STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.  
CSA - Chemical Safety Assessment - Évaluation de la sécurité chimique  
EN - European Norm -Norme Européenne  
UN - United Nations - Nations Unies  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IATA - International Air Transport Association - Association internationale du transport aérien  
IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code - Code pour le transport maritime international des marchandises dangereuses  
RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
WGK - Wassergefährdungsklassen - Classes de danger pour l'eau
- STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée.  
UFI : Identifiant Unique de Formulation
- Conseils de formation : S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.  
Autres données : Classification selon les procédures et méthodes de calcul du règlement (CE) 1272/2008 CLP .  
Les références bibliographiques et les sources de données importantes sont gérées dans le document 169 de l'EIGA: "guide de classification et d'étiquetage", qui peut être téléchargé à l'adresse <http://www.Eiga.eu>.

Texte intégral des phrases H et EUH	
Flam. Gas 1A	Gaz inflammables, catégorie 1A
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Press. Gas (Liq.)	Gaz sous pression : Gaz liquéfié

### DÉNÉGATION DE RESPONSABILITÉ

- : Avant d'utiliser ce produit pour une nouvelle application ou pour des essais, une étude approfondie de compatibilité des matériaux et une analyse des risques doivent être faites . Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.  
Malgré le soin apporté à sa rédaction de ce document, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

### Annexe à la fiche de données de sécurité

Cette annexe documente les scénarios d'exposition (SEs) concernant les utilisations identifiées pertinentes de la substance enregistrée. Les SEs détaillent des mesures de protection des travailleurs et de l'environnement à appliquer en plus de celles décrites dans les rubriques 7, 8, 11, 12 et 13 de la FDS en vue de s'assurer que l'exposition potentielle des travailleurs et de l'environnement restent dans des limites acceptables pour chacune des utilisations.

#### Table des matières de l'annexe

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
	EIGA014-1		14
	EIGA014-2		17
	EIGA014-3		20
	EIGA014-4		23
	EIGA014-5		26
	EIGA014-6		29
	EIGA014-7		32
	EIGA014-8		35
	EIGA014-9		38
	EIGA014-10		41
	EIGA014-11		44
	EIGA014-12		47
	EIGA014-13		50

### 1. EIGA014-1 - Production; Production

#### 1.1. Rubrique des titres

##### Production

Réf. SE: EIGA014-1  
Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

Processus, tâches, activités pris en compte	Production de la substance ou son utilisation en tant que produit chimique industriel ou agent d'extraction au sein de systèmes fermés ou confinés. Comprend les expositions accidentelles lors du recyclage / de la reprise, des transferts de matériaux, de l'entreposage, de l'échantillonnage, des activités de laboratoires associés, de la maintenance et du chargement (y compris au sein de navires/chalands maritimes, de véhicules routiers, de wagons et de conteneurs)
---	--

#### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 1.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

##### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

##### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

##### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 1.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 1.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 1.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 1.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 1.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 1.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

## 2. EIGA014-2 - Consommateur; Distribution de la substance

### 2.1. Rubrique des titres

#### Distribution de la substance

Réf. SE: EIGA014-2  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs PROC15

Processus, tâches, activités pris en compte	Chargement (de navire/barge, voiture rail/route et GRV) et reconditionnement (en fûts et petits emballages) de la substance, y compris son échantillonnage, stockage, déchargement, distribution et activités de laboratoire associées
---	--

### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 2.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent
---------------------------------------	---------------

### 2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 2.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 2.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 2.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 2.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 2.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 2.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 3. EIGA014-3 - Consommateur; Utilisation comme carburant

#### 3.1. Rubrique des titres

##### Utilisation comme carburant

Réf. SE: EIGA014-3  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Processus, tâches, activités pris en compte	Couvre les utilisations comme carburant (ou additifs et composants d'additifs pour carburants) en systèmes clos ou confinés, y compris les expositions fortuites durant les activités de transfert, d'utilisation, de maintenance des équipements et de manipulation des déchets
---	--

#### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 3.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
-------------------------------------	---------------

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

#### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 3.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 3.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 3.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 3.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 3.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 3.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 4. EIGA014-4 - Consommateur; Utilisation comme propulseur dans les aérosols professionnels

#### 4.1. Rubrique des titres

##### Utilisation comme propulseur dans les aérosols professionnels

Réf. SE: EIGA014-4  
Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC12

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation comme agent gonflant pour mousses rigides et flexibles, y compris les transferts de matière, mélange et injection, réticulation, découpe, stockage et conditionnement
---	---

#### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent
---------------------------------------	---------------

### 4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC12)

PROC12	Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse
--------	---

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 4.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 4.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 4.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC12)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 4.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 4.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 4.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 5. EIGA014-5 - Consommateur; Formulation

#### 5.1. Rubrique des titres

##### Formulation

Réf. SE: EIGA014-5  
Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC14, PROC15

Processus, tâches, activités pris en compte	Formulation de la substance et de ses mélanges en opérations continues ou séquentielles en systèmes clos ou confinés, y compris les expositions fortuites en cours de stockage, transvasement, mélange, maintenance, échantillonnage et activités de laboratoire associées
---	--

#### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 5.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
-------------------------------------	---------------

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14, PROC15)

PROC14	Pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 5.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 5.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 5.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14, PROC15)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 5.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 5.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 5.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 6. EIGA014-6 - Consommateur; Production de polymères.

#### 6.1. Rubrique des titres

##### Production de polymères.

Réf. SE: EIGA014-6  
Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6c

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Fabrication de polymères à partir de monomères en processus continus ou discontinus. Incluant production, recyclage et récupération, dégazage, vidange, maintenance du réacteur et mise en forme immédiate du polymère (i.e. mélange, pastillage, dégazage)
---	---

#### 6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 6.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6c)

ERC6c	Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

#### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 6.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 6.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6c)

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 6.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 6.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 6.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 6.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 7. EIGA014-7 - Consommateur; Mise en oeuvre de polymère

#### 7.1. Rubrique des titres

##### Mise en oeuvre de polymère

Réf. SE: EIGA014-7  
Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6, PROC13, PROC14

Processus, tâches, activités pris en compte	Transformation de polymères formulés incluant les transferts de matière, la manipulation d'additifs (par ex. pigments, stabilisants, charges, plastifiants, etc.), le moulage, les activités de durcissement et formage, la reprise de matière, le stockage et la maintenance associée
---	--

#### 7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 7.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
-------------------------------------	---------------

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6, PROC13, PROC14)

PROC6	Opérations de calandrage
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Pastillage, compression, extrusion, granulation

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	
---	--

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation
--	---

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 7.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 7.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 7.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6, PROC13, PROC14)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 7.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 7.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 7.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 8. EIGA014-8 - Consommateur; Fluides fonctionnels

#### 8.1. Rubrique des titres

##### Fluides fonctionnels

Réf. SE: EIGA014-8

Type de SE: Travailleur

Environnement		Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation comme fluides fonctionnels, par ex. huiles pour câbles, huiles caloporteuses, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques, en équipement professionnel, incluant la maintenance et les transferts de matières correspondants
---	--

#### 8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 8.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

##### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

##### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

##### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

##### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau de mer: Non pertinent

### 8.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.

Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).  
Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire

Exposition par inhalation

Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

Industrielle. Exposition cutanée

#### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

Exposition cutanée. Exposition par inhalation

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible

Non pertinent

### 8.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 8.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 8.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 8.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 8.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 8.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 9. EIGA014-9 - Consommateur; Utilisation comme carburant

#### 9.1. Rubrique des titres

##### Utilisation comme carburant

Réf. SE: EIGA014-9  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation comme carburant
---	-----------------------------

#### 9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 9.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)	
Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement	
Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 9.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Pas d'information disponible	
Non pertinent	

### 9.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 9.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

#### 9.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### Information concernant le sous-scénario

Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 9.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 9.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 9.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 10. EIGA014-10 - Consommateur; Utilisation comme propulseur dans les aérosols professionnels

#### 10.1. Rubrique des titres

##### Utilisation comme propulseur dans les aérosols professionnels

Réf. SE: EIGA014-10  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation comme propulseur dans les aérosols professionnels
---	---

#### 10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 10.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)	
Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement	
Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 10.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"	Exposition cutanée. Exposition par inhalation

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Pas d'information disponible	
Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.	

### 10.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 10.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

#### 10.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### Information concernant le sous-scénario

Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 10.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 10.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 10.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 11. EIGA014-11 - Consommateur; Mise en oeuvre de polymère

#### 11.1. Rubrique des titres

##### Mise en oeuvre de polymère

Réf. SE: EIGA014-11  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs PROC6, PROC14, PROC21

Processus, tâches, activités pris en compte	Transformation de polymères formulés incluant les transferts de matière, les activités de moulage et de formage, la reprise de matière, et la maintenance associée
---	--

#### 11.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 11.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau de mer: Non pertinent

### 11.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6, PROC14, PROC21)

PROC6	Opérations de calandrage
PROC14	Pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC21	<Missing Translation : Low energy manipulation and handling of substances bound in/on materials or articles />

### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle" Exposition cutanée. Exposition par inhalation

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible

Utilisation à l'intérieur.

### 11.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 11.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 11.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6, PROC14, PROC21)

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 11.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 11.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 11.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

## 12. EIGA014-12 - Consommateur; Fluides fonctionnels

### 12.1. Rubrique des titres

#### Fluides fonctionnels

Réf. SE: EIGA014-12  
Type de SE: Travailleur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation comme fluides fonctionnels, par ex. huiles pour câbles, huiles caloporteuses, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques, en équipement professionnel, incluant la maintenance et les transferts de matières correspondants
---	--

### 12.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 12.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

#### Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)

Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

#### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent

### Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution local eau de mer: Non pertinent

### 12.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### Caractéristiques du produit (article)

Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Voir la rubrique 8 de la SDS.

Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).  
Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire

Exposition par inhalation

Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

Industrielle. Exposition cutanée

#### Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

Exposition cutanée. Exposition par inhalation

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Pas d'information disponible

Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.

### 12.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 12.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 12.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 12.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 12.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 12.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

### 13. EIGA014-13 - Consommateur; Utilisation comme carburant

#### 13.1. Rubrique des titres

##### Utilisation comme carburant

Réf. SE: EIGA014-13

Type de SE: Consommateur

Environnement	Descripteurs d'utilisation
CS1	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
CS2	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Processus, tâches, activités pris en compte	Couvre l'utilisation par le consommateur comme carburants liquides
---	--

#### 13.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 13.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Méthode d'évaluation	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques pour l'environnement n'ont pas été réalisés
----------------------	---

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Viscosité, dynamique	Pas de donnée fiable disponible.
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Air	Non pertinent
Sol	Non pertinent
Eau	Non pertinent
sédiments	Non pertinent
Remarques	Non pertinent
Aucun(e)	

Conditions et mesures relatives au traitement des déchets (y compris déchets des articles)	
Pas d'information disponible	
Pas d'information disponible	

Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement	
Débit minimum des eaux réceptrices:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau douce:	Non pertinent
Facteur de dilution local eau de mer:	Non pertinent

### 13.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit (article)	
Forme physique du produit	Gaz
Concentration de la substance dans le produit	< 100 %
Pression de vapeur	Non pertinent

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une période d'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication différente)	

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Voir la rubrique 8 de la SDS.	
Fournir un niveau basique de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure). Pouvoir les points d'émission d'une ventilation supplémentaire	Exposition par inhalation
Suppose qu'une bonne norme d'hygiène de travail est respectée. Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont en place et utilisées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.	Industrielle. Exposition cutanée

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Voir la rubrique 2 et 7 de la FDS. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques	Exposition cutanée. Exposition par inhalation

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Pas d'information disponible	
Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.	

### 13.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

#### 13.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

<Missing Translation : Protection target />	Estimation de l'exposition	PNEC	RCR	Méthode d'évaluation
Intoxication secondaire			< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

#### 13.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Information concernant le sous-scénario			
Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Aiguë - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### Information concernant le sous-scénario

Long terme - Local - Cutané		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Aiguë - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre
Long terme - Local - Inhalation		< 1	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation sûre

### 13.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

#### 13.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

#### 13.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

**Fin du document**