

Fiche de données de sécurité

page: 1/87

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

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

1.1. Identificateur de produit

Carbonate de propylène S

dénomination chimique: carbonate de propylène

Numéro INDEX: 607-194-00-1

Numéro CAS: 108-32-7

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119537232-48-0001, 01-2119537232-48-0000, 01-2119537232-48

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

Utilisations identifiées significatives: Produit chimique utilisé dans la synthèse et/ou la formulation de produits industriels.

Utilisation appropriée: produit chimique

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

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

Société:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany

Adresse de contact:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany
Branch:
BTC Europe GmbH
Industriestr. 20
91593 Burgbernheim

adresse E-Mail: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

P264 Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P311 Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: carbonate de propylène

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

carbonate

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

carbonate de propylène

Teneur (W/W): >= 99 % - <= 100 % Eye Dam./Irrit. 2
H319

Numéro CAS: 108-32-7

Numéro-CE: 203-572-1

Numéro INDEX: 607-194-00-1

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

3.2. Mélanges

Pas applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

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

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire de grandes quantités d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11., D'autres symptômes sont possibles

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. En cas de feu et sous certaines conditions, d'autres produits de combustion dangereux peuvent être générés.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Éviter le contact avec les yeux. Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser de grandes quantités d'eau. Porter un équipement de protection adéquat.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les zones de repas. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Matériaux inadaptés pour récipients: papier

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Stabilité de stockage:

Durée de stockage: 24 Mois

Les données relatives à la durée de stockage, figurant dans la présente FDS, ne constituent pas un engagement, ni une garantie quant aux propriétés d'application.

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

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

PNEC

eau douce: 0,9 mg/l

sédiment (eau douce):

Pas de valeur PNEC disponible.

station d'épuration: 7400 mg/l

libération sporadique: 9 mg/l

eau de mer: 0,09 mg/l

sédiment (eau de mer):

Pas de valeur PNEC disponible.

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning):

Pas de valeur PNEC disponible.

sol: 0,81 mg/l

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 70,5 mg/m³

travailleur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 20 mg/m³

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 20 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 17,4 mg/m³

consommateur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 10 mg/m³

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 10 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 10 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN 374):

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ranger séparément les vêtements de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore à jaunâtre	
Odeur:	fruité(e)	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Valeur du pH:	7 (200 g/l, 20 °C)	
Point de fusion:	-48,8 °C (1.013 hPa) Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	241,8 °C (1.013 hPa) Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	116 °C	(DIN 51758, coupelle fermée)
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	
Inflammabilité:	non inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Température d'auto-inflammation:	430 °C Données bibliographiques.	
Pression de vapeur:	0,04 hPa (20 °C) 0,06 hPa (25 °C) Données bibliographiques.	
Densité:	1,2047 g/cm ³ (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	1,2024 (20 °C, 1.013 hPa)	(pycnomètre)
densité de vapeur relative (air):	non déterminé	
Solubilité dans l'eau:	175 g/l (25 °C, 1.013 hPa)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	-0,41	(mesuré(e))
Auto-inflammabilité:	Données bibliographiques. Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
Décomposition thermique:	350 °C, 240 kJ/kg, (DSC (DIN 51007)) Une décomposition thermique est possible au-dessus de la température indiquée. Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.	
Viscosité dynamique:	2,76 mPa.s (20 °C)	
Risque d'explosion:	Données bibliographiques. Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	

9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

SADT:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
pKA:	3,92 (20 °C)	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
Adsorption/eau - sol:	KOC: 14,85; Log KOC: 1,172	(calculé(e))
Tension superficielle:	Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.	
Répartition granulométrique:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.	
Masse molaire:	102,09 g/mol	

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Corrosion des métaux:	Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.	
Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses en cas de contact avec les produits cités à éviter.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur. Eloigner de toute source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

acides, bases, substances à réaction acide

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

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

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 5.000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Aucune mortalité n'a été constatée.

rat (par inhalation): 8 h (IRT)

Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux.

DL50 lapin (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Aucune mortalité n'a été constatée.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (test de Draize)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante pour la peau de l'homme.

Données expérimentales/calculées:

test épicutané fermé humain: non sensibilisant (Human Patch Test)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a été constaté dans les différents tests sur microorganismes ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

On ne s'attend pas à un effet cancérogène après une exposition cutanée.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Aucun effet n'a été rapporté sur les organes reproducteurs dans des études sur l'animal à long terme.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

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

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci. Aucun effet irréversible n'a été observé en expérimentation animale après une exposition par inhalation répétée. Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Cyprinus carpio* (Directive 92/69/CEE, C.1, semi-statique)

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

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

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

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 900 mg/l (taux de croissance), *Desmodesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (16 h) 7.400 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

90 - 100 % réduction du COD (14 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Pas de données disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Potentiel de bioaccumulation:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

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

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

En conformité avec le catalogue européen des déchets, le code déchet doit être spécifié après accord entre l'éliminateur/le producteur/les autorités.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

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

Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 3

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Eye Dam./Irrit. 2A

Industrie du cuir. Informations sur l'utilisation envisagée : Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel. Ceci inclut les utilisations mentionnées et recommandées. D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Ceci concerne en particulier l'utilisation par le grand public qui est couverte par des normes ou réglementations spéciales.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Eye Dam./Irrit.
H319

Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Provoque une sévère irritation des yeux.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

- 1.** Formulation, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5
- 2.** Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
- 3.** Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
- 4.** Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3
- 5.** Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Production de polymères, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
- 6.** Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- 7.** Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- 8.** Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC7; PROC17, PROC18
- 9.** Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC4; PROC15
- 10.** Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC8a, PROC8b, PROC9
- 11.** Formulation, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19
- 12.** Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Production de polymères, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8c; PROC10, PROC11, PROC13, PROC14
- 13.** Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
- 14.** Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

15.Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations professionnelles),
(utilisation intérieure)

SU22; ERC8a; PROC17, PROC18, PROC20

16.Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations professionnelles),
(utilisation extérieure)

SU22; ERC8d; PROC17, PROC18, PROC20

17.Utilisation en tant que co-formulants dans les produits de protection des plantes, (Utilisation dans des
installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13

18.Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC15

19.Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation), (utilisation intérieure)

SU21; ERC8a; PC9a

20.Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation), (utilisation extérieure)

SU21; ERC8d; PC9a

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.200.000 kg
Jours d'émission minimum par an	100
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	12.868,2 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0317 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000449
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,1704 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,044932
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,5112 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,134797
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	8.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	28.596 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, (Utilisation dans des installations industrielles)
 SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.300.000 kg
Jours d'émission minimum par an	100
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	24.664 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0317 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000449
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,1704 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,044932
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,5112 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,134797
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Conditions opératoires	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipales
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	5.361,7 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0317 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000449
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,1704 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,044932
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,5112 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,134797
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Production de polymères, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.050.000 kg
Jours d'émission minimum par an	100
Facteur d'émission air	35 %
Facteur d'émission eau	0,005 %
Facteur d'émission sol	0,025 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	11.259,7 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0317 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000449
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,1704 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,044932

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,5112 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,134797
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	6 Pa

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que l'écoulement d'air n'est pas orienté en direction du travailleur. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,0775

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	700.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur d'émission sol	5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	37.532,2 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que l'écoulement d'air n'est pas orienté en direction du travailleur. Assurez-vous que la tâche	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titre abrégé du scénario d'expositionUtilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	26.808,7 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	6 Pa

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que l'écoulement d'air n'est pas orienté en direction du travailleur. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC7; PROC17, PROC18

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	900.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	5 %
Facteur d'émission sol	5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	48.255,7 t/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	44,3858 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,629051
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	44,3858 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,629051
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; ERC4; PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	53.617,5 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,017143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	420.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.467,9 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	55,4823 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,786314
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	22,1929 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,314525
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	60.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	352,6 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,034286

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,5112 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,134797
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,342857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: professionnelle

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,424286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	33,2894 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,471788
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

12. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Production de polymères, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8c; PROC10, PROC11, PROC13, PROC14

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion dans ou sur une matrice.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	25.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	15 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	146,9 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,274286

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	23,7781 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,336992
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,4286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,171429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

13. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	35.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	205,7 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	23,7781 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,336992
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que l'écoulement d'air n'est pas orienté en direction du travailleur. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,424286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	33,2894 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,471788
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

14. Titre abrégé du scénario d'expositionUtilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	25.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	146,9 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	23,7781 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,336992
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

15. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations professionnelles), (utilisation intérieure)

SU22; ERC8a; PROC17, PROC18, PROC20

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	40.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	235 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,164571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28,5337 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,40439
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,2286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,411429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28,5337 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,40439
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,085714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

16. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans des fluides fonctionnels, (Utilisation dans des installations professionnelles), (utilisation extérieure)

SU22; ERC8d; PROC17, PROC18, PROC20

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en système ouverts

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	20 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,4 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6457 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	39,9472 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,566146
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,041143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	66,5787 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,943576
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,085714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	11,0965 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,157263
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

17. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que co-formulants dans les produits de protection des plantes, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	290.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.704 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,274286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	23,7781 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,336992
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, RISKOFDERM v2.1
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,55 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0775
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Stoffenmanager v5.6
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,93 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084042
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,137143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	31,7042 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,449322

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

18. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,587589 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,017143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,8521 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224661
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

19. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation), (utilisation intérieure)

SU21; ERC8a; PC9a

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	500 kg
Jours d'émission minimum par an	365

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2,9 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a_1, PC15_1: Sous-catégorie : peinture murale aqueuse au latex
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	36 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m3

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	150000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5463 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,054626
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2524 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,014504
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a_4, PC15_4: Sous-catégorie : diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 20 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	36 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m3
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1517 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,015174
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3898 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,079873
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

20. Titre abrégé du scénario d'expositionUtilisation pour les revêtements, (produit de consommation), (utilisation extérieure)
SU21; ERC8d; PC9a**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques****Scénario d'exposition contributeur**

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

Descripteur des utilisations couvertes	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en système ouverts	
Conditions opératoires		
Quantité annuelle utilisée en UE	500 kg	
Jours d'émission minimum par an	365	
Facteur d'émission air	100 %	
Facteur d'émission eau	100 %	
Facteur d'émission sol	20 %	
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d	
Facteur de dilution rivière	10	
Facteur de dilution marin (côte)	100	
Mesures de management des risques		
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale	
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d	
Estimation de l'exposition et référence à sa source		
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000933	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (voie orale).	
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2,9 kg/jour	
Le risque environnemental est déterminé pour l'exposition humaine indirecte (ingestion primaire)		

Scénario d'exposition contributeur		
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a_1, PC15_1: Sous-catégorie : peinture murale aqueuse au latex	
Conditions opératoires		
Concentration de la substance	carbonate de propylène Teneur: >= 0 % - <= 10 %	
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa	
Température du processus	20 °C	
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	36 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m ³
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	150000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5463 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,054626
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2524 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,014504
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PC9a_4, PC15_4: Sous-catégorie : diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbonate de propylène

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	6 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	36 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m ³
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1517 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,015174
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3898 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,079873
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BTC Europe Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 17.01.2019

Version: 9.0

Produit: **Carbonate de propylène S**

(ID Nr. 30073261/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 18.01.2019
