

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
KOSMOS T 12 N

Désignation chimique:
Dibutyl tin dilaurate

Identificateur supplémentaire

Désignation chimique:	Dilaurate de dibutylétain
Formule chimique:	-
Numéro d'identification UE	-
N° CAS	77-58-7
N°CE	201-039-8
N° d'enregistrement REACH	01-2119496068-27

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

Utilisations identifiées: Utilisation industrielle

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Nom de la société	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Téléphone	: +49 201 173 01
Télécopie	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

Tox Info Suisse: Tel. 145
De l'étranger: +41 44 251 51 51

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.
Dangers pour la Santé

Irritation oculaire	Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisateur de la peau	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagenicité des Cellules Germinales	Catégorie 2	H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques par inhalation.
Toxique pour la reproduction	Catégorie 1B	H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique	Catégorie 1	H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 1	H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Dangers pour l'environnement

Risques aigus pour l'environnement aquatique	Catégorie 1	H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.
Risques chroniques pour l'environnement aquatique	Catégorie 1	H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage


Mentions d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque:

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
 H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques par inhalation.
 H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
 H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.
 H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence
Prévention:**

P201: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Intervention:	<p>P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>P391: Recueillir le produit répandu.</p>
----------------------	---

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

Données de PBT/vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
Désignation chimique:

Dibutyl tin dilaurate

3.1 Substances

Désignation chimique Numéro d'identification UE: N° CAS: N°CE: Désignation chimique Numéro d'identification UE: N° CAS: N°CE: N° d'enregistrement REACH:	Dilaurate de dibutylétain 77-58-7 201-039-8 Dilaurate de dibutylétain 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27
---	--

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Dilaurate de dibutylétain	50 - <100%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 1; Toxicité Aquatique (Chronique): 1	#
---------------------------	------------	---------	-----------	-------------------	--	---

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Dilaurate de dibutylétain	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; STOT RE: 1: H372; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 2.071 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucun(e)

CLP: Règlement n° 1272/2008

RUBRIQUE 4 — Premiers secours
4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard. Garder sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins.
Inhalation:	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Consulter immédiatement un médecin.
Contact oculaire:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Appeler aussitôt un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	effets corrosifs effets sensibilisants effets toxiques pour la reproduction effets mutagènes
Dangers:	Aucune information disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - dioxyde et monoxyde de carbone - Oxyde d'étain Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune mesure particulière.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

6.1.1 Pour les non-secouristes: Aucune information disponible.

6.1.2 Pour les secouristes: Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.

6.4 Référence à d'autres rubriques: Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques: Aucune information disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Ventilation locale/totale:	Aucune information disponible.
Conseil de manipulation en toute sécurité:	éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter la formation d'aérosols.
Mesures à prendre pour éviter le contact:	Aucune information disponible.

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

Conditions d'un stockage sûr:	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.
Matériaux d'emballage sûrs:	Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Type d'exposition	Valeurs Limites d'Exposition		Source
Dilaurate de dibutylétain	STEL	Fraction inhalable. - en Sn		0,2 mg/m3	SUVA (08 2023)
	TWA	Fraction inhalable. - en Sn		0,1 mg/m3	
oxyde de bis(tributylétain)	STEL	Vapeurs et aérosols, inhalables	0,004 ppm	0,02 mg/m3	SUVA (01 2018) Date de Révision: révision 2018
	STEL	Fraction inhalable.	0,004 ppm	0,02 mg/m3	
	TWA	Fraction inhalable.	0,004 ppm	0,02 mg/m3	
	STEL	Fraction inhalable. - en Sn	0,004 ppm	0,02 mg/m3	
	TWA	Fraction inhalable. - en Sn	0,004 ppm	0,02 mg/m3	SUVA (08 2023)

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
--------------------	------	-------------------	---------------------------	-----------

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Dilaurate de dibutylétain	Employés	Cutané	Systémique, à court terme; 2,08 mg/kg	Immunotoxicité
	Employés	Inhalation	Systémique, à court terme; 0,059 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à court terme; 0,02 mg/kg	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population générale	Cutané	Systémique, à court terme; 0,5 mg/kg	Immunotoxicité
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,16 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,43 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,005 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,003 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Inhalation	Systémique, à court terme; 0,04 mg/m3	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,02 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Dilaurate de dibutylétain	Aquatique (eau douce)	0 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Prédateur	0,2 mg/kg	Oral.e.aux.es
	Sédiments (eau de mer)	0,005 mg/kg	
	Terre	0,041 mg/kg	Terre
	Station d'épuration	100 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	0,05 mg/kg	

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des Mains:

Matière: Gants en latex naturel
 Temps de pénétration: > 60 min
 Épaisseur du gant: 0,5 mm
 Informations supplémentaires: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément.

Matière: Gants en latex naturel
 Temps de pénétration: > 120 min
 Épaisseur du gant: 1 mm

Matière: - gants en néoprène
 Temps de pénétration: > 480 min
 Épaisseur du gant: 0,6 mm

Matière: Gants en nitrile (NBR)
 Temps de pénétration: > 480 min
 Épaisseur du gant: 0,4 mm

Matière: Gants en butyl (IIR)
 Temps de pénétration: > 480 min
 Épaisseur du gant: 0,3 mm

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Protection de la peau et du corps:	vêtement de protection
Protection respiratoire:	S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.
Mesures d'hygiène:	Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Contrôles environnementaux:	Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	jaunâtre
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	16 - 18 °C Méthode: DIN/ISO 3016
Point d'ébullition:	> 200 °C
Inflammabilité:	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure:	Non applicable
Limites d'explosivité - inférieure:	Non applicable
Point d'éclair:	> 180 °C Méthode: DIN EN 22719
Température d'auto-inflammabilité:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	Non déterminé.
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	30 mPa.s (20 °C) Méthode: DIN 53019
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Très légèrement soluble
Solubilité (autre):	non mesuré
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	non mesuré
Pression de vapeur:	0,00077 hPa
Densité relative:	Aucune information disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Densité:	1,03 g/cm ³ (20 °C) Méthode: DIN 51757
Densité de vapeur relative:	non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Non dangereux du point de vue explosion
Propriétés comburantes:	non mesuré
Propriétés pyrophoriques:	non mesuré
Corrosion des métaux:	non mesuré
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
10.2 Stabilité chimique:	Le produit est stable sous des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
10.4 Conditions à éviter:	Inconnu(e)
10.5 Matières incompatibles:	Inconnu(e)
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	En cas de manipulation conforme, pas de voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact avec la Peau:	Voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Contact oculaire:	Voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
Ingestion:	En cas de manipulation conforme, pas de voie d'exposition pertinente. Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)
Ingestion

Produit:	DL 50, Rat, 2.071 mg/kg, OECD 401
Composants:	
Dilaurate de dibutylétain	DL 50, Rat, Féminin, Masculin, 2.071 mg/kg, OECD 401

Contact avec la peau

Produit:	DL 50, Rat, > 2.000 mg/kg, OECD 402
Composants:	

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Dilaurate de dibutylétain DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 2.000 mg/kg, OECD 402

Inhalation**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.**Composants:**Dilaurate de dibutylétain Vapeur, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.
Poussière ou brouillard, Non toxique après exposition unique, Aucune information disponible.**Toxicité à dose répétée****Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau**Produit:** non corrosif, non corrosif, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Non irritant, OCDE 431, Humain, modèle d'épiderme reconstruit (RhE)

Blessure ou Irritation Grave des Yeux**Produit:** Provoque une sévère irritation des yeux., OECD 405, Lapin, Gravement irritant pour les yeux.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Effet irritant., OECD 405, Lapin

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**Produit:** OCDE 406, Cobaye, Sensibilisant**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, Peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.

Cancérogénicité**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Mutagène de catégorie 1B.

In vitro**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Test de Ames, OCDE 471: , négatif

In vivo**Produit:** Aucune information disponible.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction**Produit:** Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Toxique présumé pour la reproduction pour l'homme Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Nom du produit: KOSMOS T 12 N**Produit:** thymus, Risque avéré d'effets graves pour les organes.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Inhalation – vapeurs Ingestion Contact avec la peau, thymus, Catégorie 1, Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**Produit:** thymus, Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Inhalation – vapeurs Ingestion Contact avec la peau, thymus, Catégorie 1 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque d'Aspiration**Produit:** Non classé**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Non classé

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien****Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Autres informations**Produit:** Aucuns connus.;**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques****12.1 Toxicité:****Risques aigus pour l'environnement aquatique:****Poisson****Produit:** CL 50, Poisson zèbre, 96 h, 3,1 mg/l OCDE 203**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain CL 50, Danio rerio, 96 h, 3,1 mg/l OCDE 203

Invertébrés Aquatiques**Produit:** CE50, Daphnia magna, 48 h, 463 µg/l OCDE 202**Composants:**Dilaurate de dibutylétain CE50, Daphnia magna, 48 h, 0,46 mg/l OCDE 202
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 1,7 mg/l OCDE 202**Toxicité pour les plantes aquatiques****Produit:** CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 1 mg/l (OCDE 201)**Composants:**

Dilaurate de dibutylétain CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): 1 mg/l (OCDE

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain CE50, boue activée, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, boue activée, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain CE50, boue activée, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, boue activée, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Toxicité pour les organismes terrestres

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain 23 %, 39 jr, OECD 301 F, Le produit n'est pas biodégradable., anaérobie

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: non mesuré

Composants:

Dilaurate de dibutylétain 4,44

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Substance VPVB non classée,
Substance PBT non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

Dilaurate de dibutylétain Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit: Le produit est classé comme étant fortement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV) Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Aucune information disponible.

Méthodes d'élimination: compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Emballages Contaminés: Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**14.1 ONU/N° d'identification**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(dilaurate de dibutylétain)
ADR : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(dilaurate de dibutylétain)
RID : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(dilaurate de dibutylétain)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Dibutyl tin dilaurate)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Dibutyl tin dilaurate)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : III
Code de classification : M6
Étiquettes : 9
ADR
Groupe d'emballage : III
Code de classification : M6
Numéro d'identification du danger : 90
Étiquettes : 9
Code de restriction en : (-)

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

tunnels

RID

Groupe d'emballage : III
Code de classification : M6
Numéro d'identification du danger : 90
Étiquettes : 9

IMDG

Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Remarques : Code IMDG groupe de séparation 7 - Métaux lourds et leurs sels (y compris leurs composés organométalliques)

IATA (Uniquement par avion cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instruction d'emballage (LQ) : Y964
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9MI

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
Instruction d'emballage (LQ) : Y964
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9MI

14.5 Dangers pour l'environnement**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

RID

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)

Dangereux pour l'environnement : oui

IATA (Uniquement par avion cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(ont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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:

Règlements UE

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	N° entrée
Dilaurate de dibutylétain	77-58-7	20 3
oxyde de bis(tributyletain)	56-35-9	20 3

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
E1. Dangereux pour le milieu aquatique	100 t	200 t
H3. STOT SE	50 t	200 t

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une appréciation de la sécurité de la substance a été effectuée pour ce produit.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Abréviations et acronymes:

SMAK:	Suisse. VLEP. Valeurs limites sur le lieu de travail, selon la SUVA, telle qu'amendée.
SMAK / SKIN_DES:	Désignation de peau
SMAK / STEL:	Valeur Limite Court Terme
SMAK / TWA:	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Informations de formation: Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Annexe à la fiche de données de sécurité étendue (FDS_e)

Contenu

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Scénario d'exposition I.	Fabrication de la substance, industriel
Scénario d'exposition II.	Formulation dans un mélange (mélanges), Formulations dans les matériaux, industriel
Scénario d'exposition III.	Utilisation d'intermédiaires, industriel
Scénario d'exposition IV.	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice, industriel

Scénario d'exposition I.

Scénario d'exposition salarié

1. Fabrication de la substance, industriel

Liste des descripteurs d'utilisation

Étape du cycle de vie	
Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de produit chimique [PC]:	

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Fabrication: ERC1: Fabrication de la substance
--	---

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	Fabrication: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	Fabrication: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	Fabrication: PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
	Fabrication: 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
	PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	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
	Fabrication:

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	<p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p><u>Fabrication:</u> PROC28: Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p>
--	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Fabrication

Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	ERC1: Fabrication de la substance
--	-----------------------------------

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	Cette information n'est pas disponible.

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	10 tonnes/jour
Montant annuel par site	200 tonnes/an

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	0 m3/j/0 m3/j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	négligeable
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	négligeable
Autres facteurs:	Débit de l'eau de surface reçue (m3/jour): Facteur de dilution local dans l'eau douce

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Autres conditions opératoires pertinentes	Taux de dégagement eau: 0,00001 kg/jour
	Taux de dégagement air: 0 kg/jour
	Taux de dégagement sol: 100 kg/jour

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication

Catégories de processus:	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
----------------------------------	-------------

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
----------------------------------	-------------

Pression de la vapeur:	négligeable
-------------------------------	-------------

Température du processus:	négligeable
----------------------------------	-------------

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Remarques	négligeable
-----------	-------------

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication

Catégories de processus:	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 PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Lunettes de sécurité		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication
Catégories de processus: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange: Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).

État physique du produit: négligeable

Pression de la vapeur: négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Fabrication

Catégories de processus:	PROC28: Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Lunettes de sécurité		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Fabrication:

ERC1:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	5,8 ng/L	0,013		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

sédiment d'eau douce	88 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
eau de mer	5,8 ng/L	0,125		aucune/aucun
Sédiments marins	88 ng/kg poids à sec	0,018		aucune/aucun
Station d'épuration	680 µg/l	0,01		aucune/aucun
Sols de culture	8 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
Homme par l'environnement	117 ng/m3	0,025		aucune/aucun
Homme par l'environnement	5,84 ng/kg de poids mouillé	0,01		aucune/aucun

Santé:
Fabrication:
PROC1:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,01 mg/m3	0,01		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,0017 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun

Fabrication:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,000077 mg/m3	0,01		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,034 mg/kg pc/jour	0,08		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
Fabrication:
PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,00077 mg/m ³	0,038		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,343 mg/kg pc/jour	0,798		aucune/aucun

Fabrication:
PROC8a, PROC9, PROC8b:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m ³	0,08		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun

Fabrication:
PROC15:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0013 mg/m ³	0,065		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,002 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Fabrication:

PROC28, PROC9, PROC8b:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m ³	0,08		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Scénario d'exposition

II.

Scénario d'exposition salarié

1. Formulation dans un mélange (mélanges), Formulations dans les matériaux, industriel

Liste des descripteurs d'utilisation	
Étape du cycle de vie	
Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC21: Substances chimiques de laboratoire PC32: Préparations et composés à base de polymères
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Formulation dans un mélange (mélanges): ERC2: Formulation dans un mélange (mélanges) ERC3: Formulations dans les matériaux
Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	: PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition : 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 : PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire : PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines
--	---

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Formulation dans un mélange (mélanges), Formulations dans les ma-tériaux

Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	ERC2 ERC3: Formulation dans un mélange (mélanges) Formulations dans les ma-tériaux
--	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	Cette information n'est pas disponible.

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	2 tonnes/jour
Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	200 tonnes/an

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Facteur de dilution local dans l'eau de mer	négligeable
Autres facteurs:	Débit de l'eau de surface reçue (m ³ /jour):

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

Autres conditions opératoires pertinentes	Taux de dégagement eau: 2,000 kg/jour Taux de dégagement air: 2,000 kg/jour Taux de dégagement sol: 2,000 kg/jour
--	---

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	Usine municipale de traitement des eaux usées
Capacité:	2.000 m ³ /j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	négligeable

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	Cette information n'est pas disponible.

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	2 tonnes/jour
Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	200 tonnes/an

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m³/j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	négligeable
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	négligeable
Autres facteurs:	Débit de l'eau de surface reçue (m³/jour):

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

Autres conditions opératoires pertinentes	Taux de dégagement eau: 2,000 kg/jour Taux de dégagement air: 2,000 kg/jour Taux de dégagement sol: 2,000 kg/jour
--	---

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	Usine municipale de traitement des eaux usées
Capacité:	2.000 m ³ /j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	négligeable

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

2.3. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:
Catégories de processus: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange: Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).

État physique du produit: liquide

Pression de la vapeur: négligeable

Température du processus: 40 °C

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Remarques	négligeable
-----------	-------------

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
		Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines, Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage), Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées:	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Formulation dans un mélange (mélanges), Formulations dans les ma-tériaux:

ERC2:

Compartiment	Concentration prévisible dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	5,8 ng/L	0,013		aucune/aucun
sédiment d'eau douce	88 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
eau de mer	5,8 ng/L	0,125		aucune/aucun
Sédiments marins	88 ng/kg poids à sec	0,018		aucune/aucun
Station d'épuration	680 µg/l	0,01		aucune/aucun
Sols de culture	8 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun

ERC3:

Compartiment	Concentration prévisible dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	5,8 ng/L	0,013		aucune/aucun
sédiment d'eau douce	88 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
eau de mer	5,8 ng/L	0,125		aucune/aucun
Sédiments marins	88 ng/kg poids à sec	0,018		aucune/aucun
Sols de culture	680 µg/l	0,01		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
Santé:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,000077 mg/m ³	0,01		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,034 mg/kg pc/jour	0,08		aucune/aucun

PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0000077 mg/m ³	0,038		aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,343 mg/kg pc/jour	0,798		aucune/aucun

PROC8a, PROC9, PROC8b:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,1 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,16 mg/m ³	0,08		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

PROC15:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,02 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0013 mg/m3	0,065		aucune/aucun

PROC28, PROC9, PROC8b:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Scénario d'exposition
III.
Scénario d'exposition salarié
1.Utilisation d'intermédiaires, industriel

Liste des descripteurs d'utilisation	
Étape du cycle de vie	
Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines SU12: Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	<p>SU16: Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques</p> <p>SU17: Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>SU23: Récupération</p>
Catégories de produit chimique [PC]:	<p>PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>PC21: Substances chimiques de laboratoire</p>
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<p>Utilisation d'intermédiaires: ERC6a: Utilisation d'intermédiaires</p>
Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<p>⋮ PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>⋮ PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>⋮ PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>⋮ 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</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p> <p>⋮ PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>⋮ PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>⋮ PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>⋮ PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de</p>

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	<p>machines</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p>
--	---

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Utilisation d'intermédiaires

Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	ERC6a: Utilisation d'intermédiaires
--	-------------------------------------

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
---	--

État	liquide
-------------	---------

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	Cette information n'est pas disponible.

Quantités utilisées

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	100 tonnes/an
Quantité annuelle par site	5 tonnes/jour

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	négligeable
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	négligeable

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

Autres conditions opératoires pertinentes	Taux de dégagement eau: 0,005 Taux de dégagement air: 0,005
--	--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	Taux de dégagement sol: 0,005
--	-------------------------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/desstations d'épuration communales (m³/d):

type:	Usine municipale de traitement des eaux usées
Capacité:	2.000 m3/j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	négligeable

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation):	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus: PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:

État physique du produit: négligeable

Pression de la vapeur: négligeable

Température du processus: négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Remarques	négligeable
-----------	-------------

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		4 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Pulvérisation dans des installations industrielles:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	95 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Pulvérisation dans des installations industrielles:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	<p>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</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p>
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:
Catégories de processus: PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange:
État physique du produit: négligeable

Pression de la vapeur: négligeable

Température du processus: négligeable

Remarques négligeable

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Application au rouleau ou au pinceau:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Application au rouleau ou au pinceau:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.8. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.9. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Utilisation d'intermédiaires:

ERC6a:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	5,8 ng/L	0,013		aucune/aucun
sédiment d'eau douce	88 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
eau de mer	5,8 ng/L	0,125		aucune/aucun
Sédiments marins	88 ng/kg poids à sec	0,018		aucune/aucun
Station d'épuration	680 µg/l	0,01		aucune/aucun
Sols de culture	8 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
Santé:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,034 mg/kg pc/jour	0,08		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,000077 mg/m3	0,01		aucune/aucun

PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,343 mg/kg pc/jour	0,798		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0000077 mg/m3	0,038		aucune/aucun

PROC7:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,1 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,00096 mg/m3	0,048		aucune/aucun

PROC15:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,002 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0013 mg/m3	0,065		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

PROC19:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,000014 mg/m3	0,01		aucune/aucun

PROC28:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Scénario d'exposition
IV.
Scénario d'exposition salarié
1.Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice, industriel

Liste des descripteurs d'utilisation	
Étape du cycle de vie	
Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU12: Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
Catégories de produit chimique [PC]:	PC32: Préparations et composés à base de polymères
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice:</u>

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

	ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<p>∴</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>∴</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>∴</p> <p>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</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p> <p>∴</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>∴</p> <p>PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p>
---	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
---	---

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	Cette information n'est pas disponible.
Viscosité, dynamique:	Cette information n'est pas disponible.

Quantités utilisées

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	100 tonnes/an
Quantité annuelle par site	5 tonnes/jour

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	négligeable
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	négligeable

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

Autres conditions opératoires pertinentes	Taux de dégagement eau: 0,05 kg/jour Taux de dégagement air: 0,05 kg/jour Taux de dégagement sol: 500 kg/jour
--	---

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	Usine municipale de traitement des eaux usées
Capacité:	2.000 m ³ /j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	négligeable

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Inhalation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (1 à 3 changements d'air par heure).		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus: PROC6: Opérations de calandrage

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	250 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Température :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		250 °C		

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Opérations de calandrage:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Opérations de calandrage:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	<p>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</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>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</p>
---------------------------------	---

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
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:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:
Catégories de processus: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange:
État physique du produit: négligeable

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée	90 %	

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Utilisation en tant que réactif de laboratoire:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour:

Catégories de processus:	PROC28: Maintenance manuelle (nettoyage et réparation) de machines PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	
État physique du produit:	négligeable
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application		8 heures / jour	

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur		40 °C		

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
:	Inhalation	Prévoir un bon niveau de ventilation contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure).		
	Inhalation	avec ventilation avec aspiration localisée		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

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

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
:	Cutané	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité.		
	exposition des yeux	Utiliser une protection des yeux adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: KOSMOS T 12 N

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice:

ERC5:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	5,8 ng/L	0,013		aucune/aucun
sédiment d'eau douce	88 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun
eau de mer	5,8 ng/L	0,125		aucune/aucun
Sédiments marins	88 ng/kg poids à sec	0,018		aucune/aucun
Sols de culture	8 ng/kg poids à sec	0,01		aucune/aucun

Santé:

PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,343 mg/kg pc/jour	0,798		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0000077 mg/m3	0,038		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N
PROC6:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,00088 mg/m3	0,044		aucune/aucun

PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

PROC15:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,002 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0013 mg/m3	0,065		aucune/aucun

Nom du produit: KOSMOS T 12 N**PROC28:**

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,001 mg/kg pc/jour	0,01		aucune/aucun
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,0016 mg/m3	0,08		aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Cette information n'est pas disponible.