No. FDS : 825527
Révision: 11.03.2025
Date d'impression: 01.10.2026

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

Version:2.1

Annex for ethyl 2-cyanoacrylate

Contenu

Scénario d'exposition 1) Colles et mastics à usage industriel
Fabrication de substance
Scénario d'exposition 2) Colles et mastics à usage industriel
Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges
Scénario d'exposition 3) Colles et mastics à usage industriel
Application industrielle de revêtements et d'encres
Scénario d'exposition 4) Colles et mastics à usage professionnel
Utilisation professionnelle
Scénario d'exposition 5) Adhésifs et mastics à usage domestique

Scénario d'exposition I.

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance

I .1 Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Catégories de produit chimique [PC]:	non pertinent

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

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs:	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots 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 PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

I.2.1 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnemen [ERC]:	ERC1: Fabrication de la substance

Propriétés du produit

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

État	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

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 (m^3/d):	18.000
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

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

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	Aucune mesure spécifique identifiée., Les émissions atmosphériques sont précipitées par l'humidité de l'air.
Terre	Aucunes mesures spécifiques identifiées.
Eau	Aucunes mesures spécifiques identifiées., En raison de la précipitation dans l'eau, il n'y aura pas de parties solubles.
Sédiment:	-
Remarques:	Donnée non disponible Tests techniquement impossibles à

	réaliser. En présence de moisissures, le 2-cyanoacrylate d'éthyle se polymérise en quelques secondes.

I.2.2 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	**Fréquence d'utilisation:**	**Remarques**
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	**Taille de l'espace:**	**Temperature :**	**Taux de ventilation**	**Remarques**
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC1, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC1, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC1, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC1, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC1, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC1, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC1, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC1, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.3 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC2, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC2, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC2, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC2, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC2, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC2, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC2, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC2, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.4 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC3, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC3, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.5 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa

Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC4, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC4, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.6 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.7 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	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:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	liquide

Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	**Fréquence d'utilisation:**	**Remarques**
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	**Taille de l'espace:**	**Temperature :**	**Taux de ventilation**	**Remarques**
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.2.8 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa

Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

I.3 Détermination de l'exposition

Environnement:

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

aucune/aucun

Santé:

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	0,0343 mg/kg pc/jour	0,000034	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	0,0052 mg/m3	0,000595	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	0,0343 mg/kg pc/jour	0,000034	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	0,0104 mg/m3	0,00119	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	0,0343 mg/kg pc/jour	0,000034	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,0313 mg/m3	0,003571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	0,0343 mg/kg pc/jour	0,000034	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,0052 mg/m3	0,000595	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	1,371 mg/kg pc/jour	0,001371	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	0,5208 mg/m3	0,059524	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	1,371 mg/kg pc/jour	0,001371	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	1,042 mg/m3	0,119048	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	1,371 mg/kg pc/jour	0,001371	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,3125 mg/m3	0,035714	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	1,371 mg/kg pc/jour	0,001371	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,0521 mg/m3	0,005952	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	1,563 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	3,125 mg/m3	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	< 4 heures

Inhalation, systémique, long terme	0,9375 mg/m3	0,107143	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,1563 mg/m3	0,017857	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,2604 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

PROC5: Mélange dans des processus par lots:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,2604 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min

Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,7813 mg/m3	0,089286	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,1302 mg/m3	0,014881	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	**RCR**	**Méthode**	**Remarques**
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,260 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

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

Pour de plus amples d'informations, veuillez consulter également le site internet : Utilisateurs en aval : https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Scénario d'exposition II.

Colles et mastics à usage industriel, Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges

II .1 Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Catégories de produit chimique [PC]:	non pertinent

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes:	ERC2: Formulation dans un mélange (mélanges)

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots 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 PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

II.2.1 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnemen [ERC]:	ERC2: Formulation dans un mélange (mélanges)

Propriétés du produit

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

État	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

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 (m^3/d):	18.000
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

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

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	Aucune mesure spécifique identifiée., Les émissions atmosphériques sont précipitées par l'humidité de l'air.
Terre	Aucunes mesures spécifiques identifiées.
Eau	Aucunes mesures spécifiques identifiées., En raison de la précipitation dans l'eau, il n'y aura pas de parties solubles.
Sédiment:	-
Remarques:	Donnée non disponible Tests techniquement impossibles à réaliser. En présence de moisissures, le 2-cyanoacrylate d'éthyle se polymérise en quelques secondes.

II.2.2 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC3, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC3, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC3, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC3, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

II.2.3 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa

Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC4, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC4, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC4, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC4, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

II.2.4 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

II.2.5 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	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:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	liquide

Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	**Fréquence d'utilisation:**	**Remarques**
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	**Taille de l'espace:**	**Temperature :**	**Taux de ventilation**	**Remarques**
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

II.2.6 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa

Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

II.3 Détermination de l'exposition

Environnement:

Colles et mastics à usage industriel, Formulation dans un mélange (mélanges):

aucune/aucun

Santé:

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	1,563 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	3,125 mg/m3	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,9375 mg/m3	0,107143	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	0,6857 mg/kg pc/jour	0,000686	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,1563 mg/m3	0,017857	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,2604 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

PROC5: Mélange dans des processus par lots:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique,	13,714 mg/kg	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures

long terme	pc/jour			
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,2604 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,7813 mg/m3	0,089286	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,1302 mg/m3	0,014881	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,260 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

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

Pour de plus amples d'informations, veuillez consulter également le site internet : Utilisateurs en aval : https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Scénario d'exposition III.

Colles et mastics à usage industriel, Application industrielle de revêtements et d'encres

III .1 Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Catégories de produit chimique [PC]:	non pertinent

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes:	ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs:	PROC5: Mélange dans des processus par lots 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 PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

III.2.1 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnemen [ERC]:	ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Propriétés du produit

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

État	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

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 (m^3/d):	18.000
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

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

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	Aucune mesure spécifique identifiée., Les émissions atmosphériques sont précipitées par l'humidité de l'air.
Terre	Aucunes mesures spécifiques identifiées.
Eau	Aucunes mesures spécifiques identifiées., En raison de la précipitation dans l'eau, il n'y aura pas de parties solubles.
Sédiment:	-
Remarques:	Donnée non disponible Tests techniquement impossibles à réaliser. En présence de moisissures, le 2-cyanoacrylate d'éthyle se polymérise en quelques secondes.

III.2.2 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Industriel, PROC5, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC5, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH
Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

III.2.3Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	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:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	liquide

Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	**Fréquence d'utilisation:**	**Remarques**
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	**Taille de l'espace:**	**Temperature :**	**Taux de ventilation**	**Remarques**
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

III.2.4Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

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

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa

Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC9, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC9, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

III.2.5Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC10, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC10, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC10, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC10, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC10, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC10, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC10, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC10, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

III.2.6Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Industriel, PROC14, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC14, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC14, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Industriel, PROC14, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Industriel, PROC14, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC14, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC14, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Industriel, PROC14, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

III.3 Détermination de l'exposition

Environnement:

Colles et mastics à usage industriel:

aucune/aucun

Santé:

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

PROC5: Mélange dans des processus par lots:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,2604 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,7813 mg/m3	0,089286	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,1302 mg/m3	0,014881	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel, Fabrication de substance:

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

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 heure

Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,562 mg/m3	0,178571	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	6,857 mg/kg pc/jour	0,006857	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,260 mg/m3	0,029762	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau:

	Degré d'exposition	**RCR**	**Méthode**	**Remarques**
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	10,417 mg/m3	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	3,125 mg/m3	0,357143	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,5208 mg/m3	0,059524	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage industriel:

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation:

	Degré d'exposition	**RCR**	**Méthode**	**Remarques**
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	10.417 mg/m3	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	3,125 mg/m3	0,357143	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,5208 mg/m3	0,059524	ECETOC TRA	> 4 heures

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

Pour de plus amples d'informations, veuillez consulter également le site internet : Utilisateurs en aval : https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Scénario d'exposition IV.

Colles et mastics à usage professionnel, Utilisation professionnelle

IV .1 Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégories de produit chimique [PC]:	non pertinent

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes:	ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs:	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 PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

IV.2.1 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnemen [ERC]:	ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Propriétés du produit

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

État	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

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 (m^3/d):	18.000
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

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

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	Aucune mesure spécifique identifiée., Les émissions atmosphériques sont précipitées par l'humidité de l'air.
Terre	Aucunes mesures spécifiques identifiées.
Eau	Aucunes mesures spécifiques identifiées., En raison de la précipitation dans l'eau, il n'y aura pas de parties solubles.
Sédiment:	-
Remarques:	Donnée non disponible Tests techniquement impossibles à réaliser. En présence de moisissures, le 2-cyanoacrylate d'éthyle se polymérise en quelques secondes.

Propriétés du produit

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

État	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

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 (m^3/d):	18.000
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

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

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	Aucunes mesures spécifiques identifiées., Les émissions atmosphériques sont précipitées par l'humidité de l'air.
Terre	Aucunes mesures spécifiques identifiées.
Eau	Aucunes mesures spécifiques identifiées., En raison de la précipitation dans l'eau, il n'y aura pas de parties solubles.
Sédiment:	-
Remarques:	Donnée non disponible Tests techniquement impossibles à réaliser. En présence de moisissures, le 2-cyanoacrylate d'éthyle se polymérise en quelques secondes.

IV.2.2 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	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:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Professionnelle, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Professionnelle, PROC8b, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC8b, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC8b, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC8b, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

IV.2.3 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	**Fréquence d'utilisation:**	**Remarques**
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	**Taille de l'espace:**	**Temperature :**	**Taux de ventilation**	**Remarques**
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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	
Professionnelle, PROC10, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC10, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC10, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC10, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	
Professionnelle, PROC10, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC10, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC10, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC10, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH
Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

IV.2.4 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition du salarié

Catégories de processus:	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

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:	liquide
Pression de la vapeur:	101,300000 kPa
Température du processus:	20,00 °C

Quantités utilisées

Tonnage annuel du site	1.243.000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Durée d'exposition	< 15,00 mn		
Durée d'exposition	15,00 mn - 1,00 h		
Durée d'exposition	< 4,00 h		
Durée d'exposition	> 4,00 h		

Facteurs humains indépendants du management du risque

surface cutanée exposée, Présuppose que le contact cutané potentiel est limité à l'extrémité des doigts.	Éviter l'utilisation sans gants.
Les paupières sont parfois touchées.:	Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

domaine d'utilisation	Taille de l'espace:	Temperature :	Taux de ventilation	Remarques
Utilisation en intérieur	non pertinent	20,00 °C	non pertinent	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa (Conditions normales de température et de pression)

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

Professionnelle, PROC14, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC14, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Bonne ventilation générale (3 à 5 renouvellements d'air par heure), Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC14, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Professionnelle, PROC14, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: avec ventilation avec aspiration localisée, Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

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

Professionnelle, PROC14, < 15 min:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC14, 15 min - 1 heure:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC14, < 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., une protection respiratoire n'est pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.
Professionnelle, PROC14, > 4 heures:	Salarié - combiné, à long terme - systémique: Porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés., Protection respiratoire requise., Masque respiratoire approprié ou respirateur avec filtre de type : A (EN 14387) recommandé. Efficacité: 90,0 %.

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

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle Utiliser une protection pour les yeux et des gants. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS.

IV.3Détermination de l'exposition

Environnement:

Colles et mastics à usage professionnel:

aucune/aucun

Colles et mastics à usage professionnel:

aucune/aucun

Santé:

Colles et mastics à usage professionnel, Utilisation professionnelle:

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:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	5,208 mg/m3	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	10,417 mg/m3	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	3,125 mg/m3	0,357143	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	13,714 mg/kg pc/jour	0,013714	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	0,5208 mg/m3	0,059524	ECETOC TRA	> 4 heures

Colles et mastics à usage professionnel, Utilisation professionnelle:

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	13,021 mg/m3	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Inhalation, systémique, long terme	26,042 mg/m3	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	15,625 mg/m3	1,786	ECETOC TRA	< 4 heures
Dermique, systémique, long terme	27,429 mg/kg pc/jour	0,027429	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,9 mg/m3	0,21	ART	1 heure Sans ventilation avec aspiration localisée
Inhalation, systémique, long terme	3,9 mg/m3	0,42	ART	4 heures avec ventilation avec aspiration localisée

Colles et mastics à usage professionnel, Utilisation professionnelle:

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation:

	Degré d'exposition	RCR	Méthode	Remarques
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inhalation, systémique, long terme	13,021 mg/m3	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermique, systémique,	141,429 mg/kg	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 heure

long terme	pc/jour			
Inhalation, systémique, long terme	26,042 mg/m3	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 heure
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	15,625 mg/m3	1,786	ECETOC TRA	< 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	1,9 mg/m3	0,21	ART	1 heure Sans ventilation avec aspiration localisée
Inhalation, systémique, long terme	3,9 mg/m3	0,42	ART	4 heures avec ventilation avec aspiration localisée
Dermique, systémique, long terme	141,429 mg/kg pc/jour	0,141429	ECETOC TRA	> 4 heures
Inhalation, systémique, long terme	2,604 mg/m3	0,297619	ECETOC TRA	> 4 heures

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

Pour de plus amples d'informations, veuillez consulter également le site internet : Utilisateurs en aval : https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Scénario d'exposition VI.

Adhésifs et mastics à usage domestique

V .1 Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

Catégories de produit chimique [PC]:	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes:	Adhésifs et mastics à usage domestique: ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PCs:	Adhésifs et mastics à usage domestique: PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité

V.2.1 Scénarios d'exposition contribuants pour contrôler l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnemen [ERC]:	Adhésifs et mastics à usage domestique: ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

V.3 Estimation de l'exposition et référence de la source

Environnement:

Adhésifs et mastics à usage domestique:

aucune/aucun

Adhésifs et mastics à usage domestique:

aucune/aucun

Santé:

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

Pour de plus amples d'informations, veuillez consulter également le site internet : Utilisateurs en aval : https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach