Numéro de Révision: 001.1

Date de sortie: 05/14/2025

1. IDENTIFICATION

Désignation de l'article: **LOCTITE HY 4070 A**

Numéro IDH: 2217629

Type de produit/utilisation recommandée: Colle

numéro d'item 2264448_2127062

Restriction d'utilisation: Non identifié

Région: Canada

Raison sociale:
Henkel Canada Corporation
Meadowpine Boulevard 2515
Mississauga, Ontario L5N 6C3

Votre contact:
Téléphone: +1 (905) 814-6511
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
Internet: www.henkelna.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES CAS D'URGENCE	
ATTENTION:	ADHÈRE À LA PEAU EN QUELQUES SECONDES. H227 LIQUIDE COMBUSTIBLE. H320 PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX H335 PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES.

CLASSE DE RISQUE	CATEGORIE DE RISQUE
LIQUIDE INFLAMMABLE	4
IRRITATION DES YEUX	2B
TOXICITE SPECIFIQUE POUR UN ORGANE CIBLE - EXPOSITION UNIQUE	3

PICTOGRAMME(S)



Conseils de prudence

Prévention:

P210 - Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, des flammes vives, des surfaces chaudes. Interdiction de fumer.
P261 - Évitez de respirer des brouillards/vapeurs.
P264 - Laver soigneusement la zone affectée après la manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et

le visage.

Intervention: P304+P340+P312 - EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et l'installer au repos dans une position confortable pour la respiration. Si vous ressentez des malaises, communiquer avec un CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P370+P378 - En cas d'incendie : pour éteindre, utiliser de la mousse, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone.

Stockage: P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.

Élimination: P501 - Mettre le contenu et/ou le récipient au rebut conformément aux règlements fédéraux, nationaux, provinciaux et locaux.

Autres dangers Non disponible

La classification est conforme aux règlements canadiens sur les produits dangereux et aux dispositions du Système général harmonisé (Globally Harmonized System, GHS) de classification et d'étiquetage des produits chimiques de l'ONU.

Voir section 11 pour information supplémentaire sur la toxicologie.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances dangereuses	Numéro CAS	Poids %*
2-Cyanoacrylate d' éthyle	7085-85-0	80 - 100
Ethylene/methyl acrylate copolymer~		5 - 10

*Les pourcentages exacts peuvent varier ou constituent un secret commercial. L'intervalle de concentration est fourni pour aider les utilisateurs à assurer les protections appropriées.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Measures de premiers secours par voies d'exposition probables

Inhalation: Amener au grand air. Si les symptomes persistent, faire appel á un médecin. Si il n'y a pas de respiration, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par du personnel qualifié.

Contact avec la peau: Rincer à l'eau courante et au savon. Ne pas tenter de libérer la peau en tirant. Détacher doucement à l'aide d'un objet non tranchant tel qu'une cuiller, de préférence après avoir fait tremper dans de l'eau tiède savonneuse. Si les lèvres sont collées accidentellement, appliquer de l'eau chaude et encourager un maximum de mouillabilité et de pression de la salive à l'intérieur de la bouche. Décoller ou faire rouler les lèvres l'une de l'autre. Ne pas essayer de séparer les lèvres l'une de l'autre par une action opposée directe. Si des symptômes se manifestent et persistent, consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas ouvrir l'oeil de force. Consulter un médecin au cas où des particules solides de cyanoacrylate prises derrière la paupière provoqueraient des dommages par abrasion.

Ingestion:	Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente. Faire en sorte que les voies respiratoires ne soient pas bloquées. Le produit se polymérisera rapidement et adhèrera à la bouche, ce qui empêche presque totalement qu'il soit avalé. La salive va séparer tout produit solidifié en quelques heures. Empêcher la victime d'avaler toute particule qui se serait détachée.
Symptômes et effets les plus importants(aigu et retardé):	Les principaux symptômes et effets connus, aigus et différés, sont décrits à la section 11 : Renseignements toxicologiques.
Indication de toute attention médicale immédiate / traitement spécial nécessaire:	Il n'est pas nécessaire d'avoir recours à la chirurgie pour séparer les tissus collés par accident. L'expérience démontre que les tissus collés sont mieux traités par la pratique de premiers secours passifs non-chirurgicaux. Si le durcissement rapide a entraîné des brûlures thermiques, elles doivent être traitées de façon symptomatique après le retrait de l'adhésif.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux condiions locales et à l'environnement voisin. Eau pulvérisée (brouillard), mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone.
Agents extincteurs inappropriés:	Non disponible
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage. Tenir le personnel non nécessaire à distance. En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.
Feu inhabituel ou risques d'explosion:	Néant
Produit ou gaz issus de la combustion:	Des fumées toxiques. Vapeurs irritantes. Oxydes de carbone.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8, isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.

Mesures de protection de l'environnement:	Ne pas laisser le prodxuit entrer dans les égoûts ou les voies d'eau. Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Méthodes de nettoyage:	Assurer une aération et une ventilation suffisantes. Porter un équipement de protection personnelleapproprié. Ne pas nettoyer avec des chiffons. Laver à grande eau pour terminer la polymérisation et nettoyer le sol en grattant. Éliminer le produit durci comme déchet inoffensif. Voir la section 8 « Contrôles de l'exposition / Protection personnelle » avant le nettoyage. Éliminer le produit durci comme déchet inoffensif.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:	Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou la buée. Bien se laver après la manutention. Assurer une ventilation adéquate. Garder le récipient fermé. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Éviter tout contact avec des articles de tissu ou de papier. Le contact avec ces matériaux pourrait entraîner une polymérisation rapide susceptible de produire des fumées et de fortes vapeurs irritantes et de provoquer des brûlures. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Stockage:	Non disponible

Pour obtenir des renseignements sur la durée de conservation du produit,veuillez examiner les étiquettes sur le récipient ou vérifier la fichetechnique.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Les employeurs devraient accomplir une évaluation de tous les lieux de travail pour déterminer le besoin, et du choix, des commandes appropriées d'exposition et le matériel de protection pour chaque tâche effectuée.

Substances dangereuses	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	Autre
2-Cyanoacrylate d' éthyle	1 ppm STEL 0.2 ppm TWA (Sensibilisation respiratoire) (Sensibilisation cutanée)	Rien	Rien	Rien
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	10 mg/m3 TWA Poussière inhalable 3 mg/m3 TWA Fraction alvéolaire.	15 mg/m3 TWA poussière totales 5 mg/m3 TWA Fraction alvéolaire.	Rien	Rien

Remarques sur la conception des installations techniques: Assurer une ventilation d'échappement locale adéquate afin de maintenir l'exposition du travailleur sous les limites permissibles.

Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH s'il y apossibilité de dépasser la ou les limites d'exposition établie(s).

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. Utiliser un masque complet s'il y a des risques d'éclaboussures ou de pulvérisation du produit.

Protection de la peau: Utiliser des vêtements imperméables, résistants aux produits chimiques, y compris des gants et soit un tablier soit un vêtement complet pour empêcher le contact avec la peau. Utiliser des gants et tabliers de caoutchouc nitrile au besoin pourempêcher tout contact. Ne pas utiliser de PVC, de nylon ou de coton. Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique: Liquide
Couleur: Sans couleur à jaune-clair
Odeur: Caractéristique
Seuil de détection d'odeur: Non disponible
Valeur pH: Non applicable, Le produit réagit avec l'eau
Pression de vapeur: < 700 mbar (20 °C (68°F))
Point / zone d'ébullition: 149 °C (300.2 °F)aucun(e)
Point/domaine de fusion: Non applicable, Le produit est un liquide.
Densité/Densité relative:: Non disponible
Densité de vapeur relative: > 1 20 °C
Point d'éclair: 80 - 93 °C (176°F - 199.4 °F) aucun(e)
Inflammable/Limites inférieures d'explosion: Non disponible
Inflammable/Limites supérieures d'explosion: Non disponible
Température d'auto-inflammation: Non disponible
Inflammabilité: Le produit n'est pas inflammable
Taux d'évaporation: Non disponible
Solubilité: Polymérise au contact de l'eau. Eau
Coefficient de partage (value logarithmique):: Non disponible
Teneur VOC: < 3 %
Viscosité dynamique: >= 2,000.0 mpa.s
Viscosité cinématique: > 20.5 mm2/s
Caractéristiques de la particule: Non applicable, Le produit est un liquide.
Température de décomposition: Non disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Réactions dangereuses: Une polymérisation exothermique rapide se produira en présence d'eau, d'amines, d'alcalis et d'alcools.

Produits de décomposition dangereux: Néant

Produits incompatibles: Eau. Alcools. Amines. Bases.

Réactivité: Non disponible

Conditions à éviter: Protéger de la chaleur, des sources d'inflammation et des matières incompatibles. Protéger contre la lumière solaire. Stockez loin des materiaux incompatibles.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables: Yeux, Inhalation, Peau, Ingestion

Effets potentiels sur la santé

Inhalation: Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux vapeurs au-delà de la limite d'exposition établie irritera les voies respiratoires, ce qui peut mener à des difficultés respiratoires et un resserrement de la poitrine.

Contact avec la peau: Adhère à la peau en quelques secondes. Peut irriter la peau. Les cyanoacrylates ont été signalés comme pouvant entraîner des réactions allergiques, mais en raison d'une polymérisation rapide en surface de la peau, une réponse allergique est rare. Les cyanoacrylates produisent de la chaleur au moment de la solidification. Une grosse goutte peut, en de rares occasions, brûler la peau. Les adhésifs durcis ne constituent pas un danger pour la santémême s'ils collent à la peau.

Contact avec les yeux: Irritant pour les yeux. Provoque un larmoiement excessif. Les paupières peuvent se coller.

Ingestion: Non prévu dans des conditions normales d'utilisation. Ne devrait pas être nocif par ingestion. Se polymérise rapidement (sesolidifie) et colle dans la bouche. Pratiquement impossible à avaler.

Substances dangereuses	LC50s et LD50s
2-Cyanoacrylate d' éthyle	Rien
Ethylene/methyl acrylate copolymer~	Rien

Substances dangereuses	Effets immédiats sur la santé	Effets retardés sur la santé	Effets chroniques sur la santé
2-Cyanoacrylate d' éthyle	Irritant	Allergène	Respiratoire
Ethylene/methyl acrylate copolymer~			

Substances dangereuses	NTP cancérigène	IARC cancérigène	OSHA cancérigène (Spécifiquement réglementé)
2-Cyanoacrylate d' éthyle	Non	Non	Non
Ethylene/methyl acrylate copolymer~	Non	Non	Non

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information écologique: Non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthode de rejet recommandée: Non disponible

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les informations relatives au transport fournies dans cette section s'appliquent seulement au matériau lui-même/à la formulation elle-même et elles ne sont pas spécifiques à aucun emballage/à aucune configuration.

Transport du Canada de Marchandises Dangereuses-Terre

Nom d'embarquement correct: Non réglementé
Division: Rien
Numéro d'identification: Rien
Groupe d'emballage: Rien

Transport aérien (ICAO/IATA)

Nom d'embarquement correct: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
Division: 9
Numéro d'identification: UN 3334
Groupe d'emballage: III
Exceptions: Les paquets primaires contenant moins de 500 millilitres sont non régulés par ce mode de transport et peuvent être expédiés illimités.

Transport maritime (IMO/IMDG)

Nom d'embarquement correct: Non réglementé
Division: Rien
Numéro d'identification: Rien
Groupe d'emballage: Rien

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Information sur la réglementation Canadienne

Statut LCPE LIS/LES: Contient une ou plusieurs composantes répertoriées dans la liste des matières non nationales (NDSL). Toutes les autres composantes sont répertoriés ou exemptes de la liste des matières nationales. Les composantes répertoriées dans la NDSL doivent être tracées par tous les importateurs Canadiens inscrits, tel qu'exigé par Environnement Canada. Elles peuvent être importées au Canada en quantités limitées. Le service des affaires réglementaires pourra fournir des renseignements additionnels.

Information sur la réglementation des Etats Unis

État de l'inventaire TSCA 8 (b): Tous les composants sont répertoriés comme actifs ou sont exempts d'inscription dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act).

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité contient des changements par rapport à la précedante version dans les paragraphes:
Format des nouvelles fiches de données de sécurité.

Préparé par: Sécurité des Produits et Affaires Réglementaires

Date de sortie: 05/14/2025

DÉMENTI Les données ci-jointes sont fournies à titre d'information seulement et sont jugées dignes de foi. Toutefois, la société Henkel Corporation n'assume la responsabilité d'aucun résultat obtenu par des personnes dont elle ne contrôle pas les méthodes. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits Henkel ou les méthodes de production mentionnées dans le présent document conviennent à un usage particulier. Il lui incombe aussi de prendre les précautions nécessaires pour protéger les biens et les personnes contre tout risque qui pourrait se produire au cours de la manipulation et de l'utilisation de l'un ou l'autre des produits de Henkel Corporation. À la lumière de ce qui précède, la société Henkel Corporation décline toute responsabilité, tacite ou expresse, incluant mais ne se limitant pas à la garantie implicite de qualité marchande et de conception à une fin spécifique découlant de la vente ou de l'usage des produits de Henkel Corporation. Henkel Corporation décline aussi toute responsabilité pour tout dommage indirect, quel qu'il soit, y compris un manque à gagner.

Cette Fiche de Données de Sécurité a été générée en fonction du Règlement Canadien sur les produits dangereux (SIMDUT 2015) et fournit des renseignements conformément à la loi Canadienne seulement. Aucune garantie ou représentation de quelque nature que ce soit n'est donnée en ce qui concerne les lois de fond ou d'exportation de toute autre juridiction ou pays. Veuillez confirmer que les informations fournies dans le présent document sont conformes à la législation sur l'exportation ou à toute autre loi de toute autre juridiction avant l'exportation. Veuillez contacter Henkel Product Safety and Regulatory Affairs pour une assistance supplémentaire.

Número de Révision: 002.0

Date de sortie: 05/14/2025

1. IDENTIFICATION

Désignation de l'article: **LOCTITE HY 4070 B**

Numéro IDH: 2217628

Type de produit/utilisation recommandée: Colle

numéro d'item 2264448_2127020

Restriction d'utilisation: Non identifié

Région: Canada

Raison sociale:
Henkel Canada Corporation
Meadowpine Boulevard 2515
Mississauga, Ontario L5N 6C3

Votre contact:
Téléphone: +1 (905) 814-6511
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:
MÉDECIN : Centre Anti-Poison
1-877-671-4608 (appel à frais virés)
ou 1-303-592-1711
TRANSPORT: CHEMTREC: 1-800-424-9300
1-703-527-3887(appel à frais virés)
Internet: www.henkelna.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES CAS D'URGENCE	
DANGER:	H315 - PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANEE. H317 - PEUT PROVOQUER UNE ALLERGIE CUTANEE. H319 - PROVOQUE UNE SEVERE IRRITATION DES YEUX. H334 - PEUT PROVOQUER DES SYMPTOMES ALLERGIQUES OU D'ASTHME OU DES DIFFICULTES RESPIRATOIRES PAR INHALATION. H335 - PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES.

CLASSE DE RISQUE	CATEGORIE DE RISQUE
IRRITATION CUTANEE	2
IRRITATION DES YEUX	2A
SENSIBILISATION RESPIRATOIRE	1
SENSIBILISATION DE LA PEAU	1
TOXICITE SPECIFIQUE POUR UN ORGANE CIBLE - EXPOSITION UNIQUE	3

PICTOGRAMME(S)



Conseils de prudence

Prévention: P261 - Évitez de respirer des brouillards/vapeurs.

	P264 - Laver soigneusement la zone affectée après la manipulation. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux et du visage. P284 - [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
Intervention:	P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P304+P340+P312 - EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et l'installer au repos dans une position confortable pour la respiration. Si vous ressentez des malaises, communiquer avec un CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires : appeler un centre antipoison ou un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage:	P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 - Garder sous clef.
Élimination:	P501 - Mettre le contenu et/ou le récipient au rebut conformément aux règlements fédéraux, nationaux, provinciaux et locaux.

Autres dangers Non disponible

La classification est conforme aux règlements canadiens sur les produits dangereux et aux dispositions du Système général harmonisé (Globally Harmonized System, GHS) de classification et d'étiquetage des produits chimiques de l'ONU.

Voir section 11 pour information supplémentaire sur la toxicologie.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances dangereuses	Numéro CAS	Poids %*
bismethacrylate de 1,6-hexanediyle	6606-59-3	80 - 100
Méthylique d´ méthacrylate	80-62-6	0.1 - 1
anhydride 3,4,5,6-tétrahydrophtalique	2426-02-0	0.1 - 1

*Les pourcentages exacts peuvent varier ou constituent un secret commercial. L'intervalle de concentration est fourni pour aider les utilisateurs à assurer les protections appropriées.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Measures de premiers secours par voies d'exposition probables

Inhalation: Si il n'y a pas de respiration, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par du personnel qualifié. Amener au grand air. Si les symptomes persistent, faire appel á un médecin.

Contact avec la peau: Rincer à l'eau courante et au savon. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Jeter les chaussures ou les vêtements qui ne peuvent pas être décontaminés. Si des symptômes se manifestent et persistent, consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion: Consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants(aigu et retardé): Les principaux symptômes et effets connus, aigus et différés, sont décrits à la section 11 : Renseignements toxicologiques.

Indication de toute attention médicale immédiate / traitement spécial nécessaire: Non disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié: Eau pulvérisée (brouillard), mousse, poudre extinctrice ou dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés: Non disponible

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage. En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée. Tenir le personnel non nécessaire à distance.

Feu inhabituel ou risques d'explosion: Une polymérisation non contrôlée peut se produire à température élevée, entraînant des explosions ou une rupture des contenants d'entreposage.

Produit ou gaz issus de la combustion: Oxydes de carbone. Des fumées toxiques. Vapeurs irritantes.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8, isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.

Mesures de protection de l'environnement: Ne pas laisser le prodxuit entrer dans les égoûts ou les voies d'eau. Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Méthodes de nettoyage: Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Racler le matériau renversé et placer dans un récipient fermé pour mise au rebut. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection personnelleapproprié.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou la buée. Bien se laver après la manutention. Bien laver avant manipulation. Assurer une ventilation adéquate. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

Stockage: Protéger contre la lumière solaire. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Pour obtenir des renseignements sur la durée de conservation du produit,veuillez examiner les étiquettes sur le récipient ou vérifier la fichetechnique.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Les employeurs devraient accomplir une évaluation de tous les lieux de travail pour déterminer le besoin, et du choix, des commandes appropriées d'exposition et le matériel de protection pour chaque tâche effectuée.

Substances dangereuses	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	Autre
Méthylique d´ méthacrylate	50 ppm TWA 100 ppm STEL (Sensibilisation cutanée)	100 ppm (410 mg/m3) PEL	Rien	50 ppm

Remarques sur la conception des installations techniques:	Assurer une ventilation d'échappement locale adéquate afin de maintenir l'exposition du travailleur sous les limites permissibles.
Protection respiratoire:	Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH s'il y apossibilité de dépasser la ou les limites d'exposition établie(s).
Protection des yeux:	Des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité munies d'un écran latéral. Utiliser un masque complet s'il y a des risques d'éclaboussures ou de pulvérisation du produit. Des douches de sécurité et des dispositifs de rinçage oculaire d'urgence doivent être disponibles.
Protection de la peau:	Utiliser des vêtements imperméables, résistants aux produits chimiques, y compris des gants et soit un tablier soit un vêtement complet pour empêcher le contact avec la peau. Gants de polychloroprène.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique:	Liquide
Couleur:	Incolore à jaune
Odeur:	Caractéristique
Seuil de détection d'odeur:	Non disponible
Valeur pH:	7 Non applicable
Valeur pH:	Le produit est non soluble (dans l'eau), Non applicable
Pression de vapeur:	< 0.02 mm/hg (20 °C (68°F))
Point / zone d'ébullition:	> 315 °C (> 599°F)
Point/domaine de fusion:	Non applicable, Le produit est un liquide.
Densité/Densité relative::	0.98 - 1.1
Densité de vapeur relative:	> 1 20 °C
Point d'éclair:	> 150 °C (> 302°F) pas de méthode / méthode inconnue
Inflammable/Limites inférieures d'explosion:	Non disponible
Inflammable/Limites supérieures d'explosion:	Non disponible
Température d'auto-inflammation:	Non disponible
Inflammabilité:	Le produit n'est pas inflammable
Taux d'évaporation:	Non disponible
Solubilité:	Insoluble Eau
Coefficient de partage (value logarithmique)::	Non disponible
Teneur VOC:	< 3 %
Viscosité dynamique:	1.0 - 30.0 mpa.s
Viscosité cinématique:	> 20.5 mm2/s
Caractéristiques de la particule:	Non applicable, Le produit est un liquide.
Température de décomposition:	Non disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Réactions dangereuses:	Néant dans des conditions normales de traitement.
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes de carbone. Fumées toxiques. Vapeurs irritantes.
Produits incompatibles:	Agents réducteurs forts. Initiateurs radicaux libres. Gaz inertes. Oxygène scavengeurs. Des oxydants forts. Amines, alcalis puissants. Métaux réactifs. Peroxydes.
Réactivité:	Non disponible
Conditions à éviter:	Protéger de la chaleur, des sources d'inflammation et des matières incompatibles. Protéger contre la lumière solaire. Lumière UV.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables: Yeux, Inhalation, Peau, Ingestion

Effets potentiels sur la santé

Inhalation: L'inhalation des vapeurs ou des buées de ce produit peut irriter le système respiratoire.
Contact avec la peau: Entraîne une irritation de la peau. Peut causer une réaction alergique de la peau.
Contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion: Peut entraîner une irritation du tube digestif par ingestion.

Substances dangereuses	LC50s et LD50s
bismethacrylate de 1,6-hexanediyle	Rien
Méthylique d´ méthacrylate	Oral LD50 (Rat) = 7,800 mg/kg Oral LD50 (Lapin) = 6,000 mg/kg Oral LD50 (Rat) = 9,400 mg/kg
anhydride 3,4,5,6-tétrahydrophtalique	Rien

Substances dangereuses	Effets immédiats sur la santé	Effets retardés sur la santé	Effets chroniques sur la santé
bismethacrylate de 1,6-hexanediyle	Irritant	Allergène	Respiratoire
Méthylique d´ méthacrylate	Irritant	Allergène	Reins Foie Mutagène Système nerveux Respiratoire
anhydride 3,4,5,6-tétrahydrophtalique			

Substances dangereuses	NTP cancérigène	IARC cancérigène	OSHA cancérigène (Spécifiquement réglementé)
bismethacrylate de 1,6-hexanediyle	Non	Non	Non
Méthylique d´ méthacrylate	Non	Non	Non
anhydride 3,4,5,6-tétrahydrophtalique	Non	Non	Non

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information écologique: Non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Information exigée est pour pour les produits inutilisés uniquement.

Méthode de rejet recommandée: Suivre tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux concernant l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les informations relatives au transport fournies dans cette section s'appliquent seulement au matériau lui-même/à la formulation elle-même et elles ne sont pas spécifiques à aucun emballage/à aucune configuration.

Transport du Canada de Marchandises Dangereuses-Terre

Nom d'embarquement correct: Non réglementé
Division: Rien
Numéro d'identification: Rien
Groupe d'emballage: Rien

Transport aérien (ICAO/IATA)

Nom d'embarquement correct: Non réglementé
Division: Rien
Numéro d'identification: Rien
Groupe d'emballage: Rien

Transport maritime (IMO/IMDG)

Nom d'embarquement correct: Non réglementé
Division: Rien
Numéro d'identification: Rien
Groupe d'emballage: Rien

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Information sur la réglementation Canadienne

Statut LCPE LIS/LES: Contient une ou plusieurs composantes répertoriées dans la liste des matières non nationales (NDSL). Toutes les autres composantes sont répertoriés ou exemptes de la liste des matières nationales. Les composantes répertoriées dans la NDSL doivent être tracées par tous les importateurs Canadiens inscrits, tel qu'exigé par Environnement Canada. Elles peuvent être importées au Canada en quantités limitées. Le service des affaires réglementaires pourra fournir des renseignements additionnels.

Information sur la réglementation des Etats Unis

État de l'inventaire TSCA 8 (b): Tous les composants sont répertoriés comme actifs ou sont exempts d'inscription dans l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act).

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité contient des changements par rapport à la précedante version dans les paragraphes:
Format des nouvelles fiches de données de sécurité.

Préparé par: Sécurité des Produits et Affaires Réglementaires

Date de sortie: 05/14/2025

DÉMENTI Les données ci-jointes sont fournies à titre d'information seulement et sont jugées dignes de foi. Toutefois, la société Henkel Corporation n'assume la responsabilité d'aucun résultat obtenu par des personnes dont elle ne contrôle pas les méthodes. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits Henkel ou les méthodes de production mentionnées dans le présent document conviennent à un usage particulier. Il lui incombe aussi de prendre les précautions nécessaires pour protéger les biens et les personnes contre tout risque qui pourrait se produire au cours de la manipulation et de l'utilisation de l'un ou l'autre des produits de Henkel Corporation. À la lumière de ce qui précède, la société Henkel Corporation décline toute responsabilité, tacite ou expresse, incluant mais ne se limitant pas à la garantie implicite de qualité marchande et de conception à une fin spécifique découlant de la vente ou de l'usage des produits de Henkel Corporation. Henkel Corporation décline aussi toute responsabilité pour tout dommage indirect, quel qu'il soit, y compris un manque à gagner.

Cette Fiche de Données de Sécurité a été générée en fonction du Règlement Canadien sur les produits dangereux (SIMDUT 2015) et fournit des renseignements conformément à la loi Canadienne seulement. Aucune garantie ou représentation de quelque nature que ce soit n'est donnée en ce qui concerne les lois de fond ou d'exportation de toute autre juridiction ou pays. Veuillez confirmer que les informations fournies dans le présent document sont conformes à la législation sur l'exportation ou à toute autre loi de toute autre juridiction avant l'exportation. Veuillez contacter Henkel Product Safety and Regulatory Affairs pour une assistance supplémentaire.

No. FDS : 825527
Révision: 11.03.2025
Date d'impression: 14.05.2026

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