

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

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'encre
- 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: | <p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations</p> |

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

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

| | |
|---|-----------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [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 contribuant 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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: | <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> |
|--|---|

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

| | |
|--|--|
| Catégories de rejet dans l'environnement [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 (m³/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 contribuant 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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 contribuant à 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: | <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> |

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

| | |
|--|---|
| Catégories de rejet dans l'environnement [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 contribuant 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.2.3 Scénarios d'exposition contribuant à 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.2.4 Scénarios d'exposition contribuant à 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.2.5 Scénarios d'exposition contribuant à 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.2.6 Scénarios d'exposition contribuant à 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | 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 contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement

| | |
|--|--|
| Catégories de rejet dans l'environnement [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 contribuant 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 contribuant à 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 contribuant à 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.3 Détermination 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/m ³ | 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/m ³ | 1,786 | ECETOC TRA | < 4 heures |
| Inhalation, systémique, long terme | 1,9 mg/m ³ | 0,21 | ART | 1 heure Sans ventilation avec aspiration localisée |
| Inhalation, systémique, long terme | 3,9 mg/m ³ | 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/m ³ | 0,297619 | ECETOC TRA | > 4 heures |

IV.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 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: | <u>Adhésifs et mastics à usage domestique:</u> 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: | <u>Adhésifs et mastics à usage domestique:</u> PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité |

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

| | |
|--|--|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]: | <u>Adhésifs et mastics à usage domestique:</u> 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>