

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision

3 .00***

Date de révision

09-juin-2017

Remplace la version

2 .02***

Date d'émission

09-juin-2017

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

1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance
ou de la préparation

Acétate de propyle

Nom Chimique

Propyl acetate***

No.-CAS

109-60-4

N°CE

203-686-1

Numéro d'enregistrement
(REACH)

01-2119484620-39***

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

Utilisations identifiées

Préparation
Distribution de substance
Revêtements
produit de nettoyage
Lubrifiants et additifs pour lubrifiants
Fluides de coupe / huiles de laminage
substances chimiques de laboratoire

Utilisations déconseillées

aucun(e)

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

Identification de la
société/entreprise

OXEA GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informations sur le produit

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence

+44 (0) 1235 239 670 (UK)
accessible 24/7***

Nationale téléphone en cas
d'urgence

Centre Antipoisons Belge
+32 (0)70 245 245
accessible 24/7

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Cette substance est classée et étiquetée (CLP) selon la directive 1272/2008/CE et ses amendements

Liquide inflammable Catégorie 2, H225***

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2, H319***
Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique Catégorie 3, H336***

Indications complémentaires

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.***

2.2. Éléments d'étiquetage

Marquage selon la directive 1272/2008/CE avec compléments (CLP).***

Symboles de danger



Mot d'avertissement

Danger

Déclarations de risque

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Consignes de sécurité

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P261: Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.***

CE Dangers

EUH 066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3. Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air
La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme
Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| Nom Chimique | No.-CAS | REACH-No | 1272/2008/EC | Concentration (%) |
|--------------------|----------|-------------------------|--|-------------------|
| Acétate de propyle | 109-60-4 | 01-2119484620-39** * | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EU H066 | > 99,5 |

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.***

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Garder tranquille. Bien aérer. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Un examen médical immédiat est requis.

Ingestion

Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes principaux

Vertiges, somnolence, Toux, Évanouissement.

Risque particulier

effets sur le système nerveux central, Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.

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

Conseils généraux

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Le secouriste doit se protéger.

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO₂), eau pulvérisée

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par:
monoxyde de carbone (CO)
dioxyde de carbone (CO₂)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

L'équipement du pompier doit comprendre un appareil respiratoire autonome et un équipement anti-feu complet approuvés par le NIOSH ou conformes à la norme EN 133).

Mesures de lutte contre l'incendie

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Endiguer et collecter l'eau d'extinction. Éloigner les personnes du feu et rester dans le vent.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence: Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Pour le personnel de sauvetage : voir Équipement de protection individuelle au chapitre 8.***

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas déverser le produit dans l'environnement aquatique sans prétraitement (installation avec traitement biologique).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Stopper le flux de matière (si c'est possible sans danger) en prenant les mesures de sécurité nécessaires. Recueillir la matière répandue si possible.

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Si le liquide a été renversé en grande quantité nettoyer rapidement en écopant ou en aspirant. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

D'autres informations peuvent être contenues dans les scénarios d'exposition correspondants en annexe de cette fiche de données de sécurité.***

Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ne pas utiliser d'air comprimé pour remplir, vider ou manipuler.

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Remarques concernant la protection de l'environnement

Voir chapitre 8 : Limitation et surveillance de l'exposition environnementale.

Produits incompatibles

oxydants
bases
amines

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements. La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Mesures techniques/Conditions de stockage

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Matière appropriée

acier inoxydable, acier doux

Matière non-appropriée

Attaque certaines formes de plastique et de caoutchouc

Classe de température

T2

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

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Préparation
Distribution de substance
Revêtements
produit de nettoyage
Lubrifiants et additifs pour lubrifiants
Fluides de coupe / huiles de laminage
substances chimiques de laboratoire
Vous trouverez des informations relatives aux champs d'application particuliers en annexe de cette fiche de données de sécurité

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Union Européenne

Pas de limites d'exposition établies

Limites d'exposition Belgique

Valeurs limites d'exposition Belgique

| Nom Chimique | TWA (mg/m ³) | TWA (ppm) | STEL (mg/m ³) | STEL (ppm) |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| Acétate de propyle CAS: 109-60-4 | 847 | 200 | 1055 | 250 |

Note

Pour obtenir des détails ou des informations supplémentaires, veuillez consulter le règlement d'original

DNEL & PNEC

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Travailleurs

| | |
|---|---|
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation | 420 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation | 840 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation | 420 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation | 840 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - effets locaux - yeux | Danger faible (pas de valeur limite dérivée)*** |

Population

| | |
|---|----------------------------|
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation | 149 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation | 298 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation | 149 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation | 298 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau | pas de danger identifié*** |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau | pas de danger identifié*** |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - oral pas de danger identifié***
DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - oral pas de danger identifié***
DN(M)EL - effets locaux - yeux Danger faible (pas de valeur limite dérivée)***

Environnement

| | |
|----------------------------------|--------------|
| PNEC eau - eau douce | 0,06 mg/l |
| PNEC eau - eau salée | 0,006 mg/l |
| PNEC eau - dégagement temporaire | 0,6 mg/l |
| PNEC STP | 1 mg/l |
| PNEC sédiments - eau douce | 0,16 mg/kg |
| PNEC sédiments - eau salée | 0,016 mg/kg |
| PNEC sols | 0,0215 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Différences par rapport aux conditions de contrôle standard (REACH)

Non applicable.***

Dispositifs techniques de commande adaptés

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Pratiques générales d'hygiène industrielle

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Protection des yeux

lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage.

L'équipement doit être conforme à EN 166

Protection des mains

Porter des gants de protection. Les recommandations sont énumérées ci-dessous. D'autres matières de protection peuvent être utilisées en fonction de la situation si des informations suffisantes concernant la dégradation et l'infiltration sont disponibles. Si d'autres produits chimiques sont utilisés conjointement avec.

| | |
|-----------------------------|---|
| Matière appropriée | caoutchouc butyle |
| Évaluation | selon EN 374: niveau 4 |
| Épaisseur du gant | env 0,3 mm |
| Temps de pénétration | env 120 min |
| Matière appropriée | chlorure de polyvinyle / caoutchouc nitrile |
| Évaluation | selon EN 374: niveau 1 |
| Épaisseur du gant | env 0,9 mm |
| Temps de pénétration | env 15 min |

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Protection de la peau et du corps

vêtements étanches. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection respiratoire

appareil respiratoire avec filtre A/PA. Masque complet avec filtre susmentionné suivant les exigences utilisées par les fabricants ou appareil respiratoire indépendant. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Si possible, utiliser des appareillages fermés. Lorsque le dégagement de produit ne peut être évité, celui-ci doit être aspiré au point de sortie. Respecter les limites d'émission, le cas échéant prévoir la décontamination des émissions gazeuses. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. En cas de dégagement de grandes quantités de produit dans l'atmosphère ou d'infiltration dans les cours d'eau, le sol ou les canalisations, contacter les autorités compétentes.

Conseils supplémentaires

Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Vous trouverez des informations relatives aux restrictions de dissémination particulières en annexe de cette fiche de données de sécurité.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | fruité |
| Seuil olfactif | donnée non disponible |
| pH | donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | -93 °C |
| Point/intervalle d'ébullition | 101,5 °C @ 1013 hPa |
| Point d'éclair | 12 °C |
| Méthode | DIN 53213 |
| Vitesse d'évaporation | donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas un liquide |
| Limite inférieure d'explosivité | 2 Vol % |
| Limite supérieure d'explosivité | 8 Vol % |

Pression de vapeur

| Valeurs [hPa] | Values [kPa] | Values [atm] | @ °C | @ °F | Méthode |
|---------------|--------------|--------------|------|------|---------|
| 34 | 3,4 | 0,034 | 20 | 68 | |
| 152 | 15,2 | 0,150 | 50 | 122 | |

Densité de vapeur 3,5 (Air=1) @20 °C (68 °F)

Densité relative

| Valeurs | @ °C | @ °F | Méthode |
|---------|------|------|-----------|
| 0,888 | 20 | 68 | DIN 51757 |

Solubilité 18,9 g/l @ 20 °C, dans l'eau***

log Pow 1,4 (mesuré), OECD 117

Température d'auto-inflammabilité 380 °C

Méthode DIN 51794

Température de décomposition donnée non disponible

Viscosité 0,58 mPa*s @ 20 °C

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | |
|-------------------------------|---|
| Méthode | ASTM D445 |
| Dangers d'explosion | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas explosive et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants |
| Propriétés comburantes | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'a pas d'effet oxydant et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants |

9.2. Autres informations

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Poids moléculaire | 102,13 |
| Formule moléculaire | C5 H10 O2 |
| Indice de réfraction | 1,384 @ 20 °C |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

La capacité de réaction du produit correspond à celle de la classe de substance, comme typiquement décrite dans les manuels d'instruction du domaine de la chimie organique.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.***

10.4. Conditions à éviter

Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques. Eviter toute source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

oxydants, amines, bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau***

| Toxicité aiguë | | | | |
|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|---------|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | | |
| Voies d'exposition | Point final | Valeurs | Espèce | Méthode |
| Oral(e) | LD50 | ~ 8700 mg/kg | rat, mâle | |
| Dermique | LD50 | > 17800 mg/kg | lapin | |
| Inhalation | CL50 | ~ 32 mg/l (4h) | rat | |

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Toxicité aiguë par inhalation***

| Irritation et corrosion | | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------------------|---------|--|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | | |
| Effets sur l'organe-cible | Espèce | Résultat | Méthode | |
| Peau | lapin | Pas d'irritation de la peau | | |
| Yeux | lapin | irritant | | |

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Évaluation

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2***

| Sensibilisation | | | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | | |
| Effets sur l'organe-cible | Espèce | Évaluation | Méthode | |
| Peau | cochon d'Inde | non sensibilisé | Essai de Maximilisation | Références croisées |

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Sensibilisation cutanée

Il n'existe pas de données sur la sensibilisation des voies respiratoires***

| Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée | | | | |
|---|------------------|-------------------|------------------|------------|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | | |
| Type | Dose | Espèce | Méthode | |
| Toxicité subchronique | NOAEL: 2,35 mg/l | rat, mâle/femelle | EPA OTS 798.2450 | Inhalation |

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE***

| Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice | | | | | |
|---|------------------|--|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | | | |
| Type | Dose | Espèce | Évaluation | Méthode | |
| Mutagénicité | | Salmonella typhimurium | négatif | OECD 471 (Ames) | Étude in vitro |
| Mutagénicité | | Cellules CHO (ovaire de hamster chinois) | négatif | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Références croisées |
| Mutagénicité | | V79 cells, Chinese hamster | négatif | aberration chromosomique | Références croisées |
| Toxicité reproductrice | LOAEC: 750 ppm | rat, mâle/femelle | | OECD 416 | Références croisées |
| Toxicité pour le développement | LOAEL: 7,05 mg/l | rat | Toxicité maternelle | Inhalation | Références croisées |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------|---------------------|------------|---------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL 7,05 mg/l | rat | Tératogénicité | Inhalation | Références croisées |
| Toxicité pour le développement | NOAEL 7,05 mg/l | lapin | Toxicité maternelle | Inhalation | Références croisées |
| Toxicité pour le développement | NOAEL 7,05 mg/l | lapin | Tératogénicité | Inhalation | Références croisées |

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

CMR Classification

Les données disponibles sur les propriétés CMR figurent dans le tableau ci-dessus. Elles ne justifient pas de classification dans la catégorie 1A ou 1B***

Évaluation

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes***

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Symptômes principaux

Vertiges, somnolence, Toux, Évanouissement.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2***

Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :
STOT RE***

Effets nocifs divers

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion. Dessèche la peau.

Note

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | | | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Acétate de propyle (109-60-4) | | | |
| Espèce | Durée d'exposition | Dose | Méthode |
| Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) | 96h | LC50: 60 mg/l | |
| Daphnia magna | 48h | EC50: 91,5 mg/l | OECD 202 |
| Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | EC50: 672 mg/l (Taux de croissance) | OECD 201 |
| Pseudomonas putida | 16 h | TTC: 170 mg/l | DIN 38412, part 8 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Biodégradation

62 % (5 d), Eau d'égout, Soins domestiques, inadapté, aérobique, OECD 301 D.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Acétate de propyle (109-60-4) | | |
|-------------------------------|----------|---------|
| Type | Résultat | Méthode |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | | |
|------------|--------|------------------------|
| log Pow*** | 1,4*** | mesuré(e), OECD 117*** |
|------------|--------|------------------------|

12.4 Mobilité dans le sol

| Acétate de propyle (109-60-4) | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| Type | Résultat | Méthode |
| | donnée non disponible*** | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

12.6. Autres effets néfastes

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

donnée non disponible***

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations sur le produit

Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.

Déchet dangereux conforme le Catalogue européen des déchets (EWC)

Emballages vides contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR/RID

14.1. Numéro ONU

*** UN 1276

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

*** Acétate de n-propyle

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

*** 3

14.4. Groupe d'emballage

*** II

14.5. Dangers pour l'environnement

non***

14.6. Précautions particulières à prendre

par l'utilisateur

Code de restriction en tunnel ADR

(D/E)

Code de classement

F1

Numéro de risque

33

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

ADN

Navire à conteneurs ADN

14.1. Numéro ONU

*** UN 1276

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

*** Acétate de n-propyle

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

*** 3

14.4. Groupe d'emballage

*** II

14.5. Dangers pour l'environnement

non***

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code de classement

F1

Numéro de risque

33

ADN

Bateau-citerne ADN

14.1. Numéro ONU

*** UN 1276

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

*** Acétate de n-propyle

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

*** 3

Risques secondaires

N3***

14.4. Groupe d'emballage

*** II

14.5. Dangers pour l'environnement

non***

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code de classement

F1

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Numéro ONU

*** UN 1276

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

*** n-Propyl acetate

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

*** 3

14.4. Groupe d'emballage

*** II

14.5. Dangers pour l'environnement

non***

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible***

IMDG

14.1. Numéro ONU

*** UN 1276

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

*** Propyl acetate

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

*** 3

14.4. Groupe d'emballage

*** II

14.5. Dangers pour l'environnement

non***

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

No EMS

F-E, S-D

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

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Nom du produit | Acétate de n-propyle |
| Type de bateau | 3 |
| Catégorie de polluant | Y |

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation 1272/2008, Annexe VI

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

| | |
|-------------------------------|---|
| Classification | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| Symboles de danger | GHS02 Flamme GHS07 Point d'exclamation*** |
| Texte d'avertissement | Danger |
| Déclarations de risque | H225 H319 H336 EUH066 |

DI 2012/18/EU (Seveso III) ***

| | |
|------------------|--|
| Catégorie | Annexe I, partie 1: P5a - c ; en fonction des conditions*** |
|------------------|--|

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

| Nom Chimique | Statut |
|-------------------------------------|--------------|
| Acétate de propyle CAS: 109-60-4 | regulated*** |

Inventaires internationales

Acétate de propyle, CAS: 109-60-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2036861 (EU)
ENCS (2)-727 (JP)
ISHL (2)-727 (JP)
KECI KE-29778 (KR)
INSQ (MX)***
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)***

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le rapport sur la sécurité chimique (Chemical Safety Report - CSR) a été établi. Voir scénarios d'exposition en annexe.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases H mentionnées aux articles 2 et 3

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH 066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations

Une liste des termes et des abréviations se trouve sur le lien suivant :

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Conseils relatifs à la formation

Pour des premiers soins efficaces, un cours spécial / une formation sont nécessaires.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Oxea et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par OSHA, ANSI ou 1907/2006/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Autres informations pour la présente fiche de sécurité

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***. Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de Oxea (www.oxea-chemicals.com).

Clause de non-responsabilité

Pour usage industriel uniquement. Les informations contenues sont conformes à nos meilleures connaissances. Nous ne suggérons ou ne garantissons pas que les risques énumérés soient les seuls risques qui existent. Oxea ne donne aucun type de garantie, expresse ou implicite, au sujet de l'utilisation de ce matériel dans votre procédé ou en combinaison avec d'autres substances d'une manière sûre. La détermination de la convenance de ce matériel pour n'importe quelle utilisation ou la façon de l'utilisation envisagée relève à la seule responsabilité de l'utilisateur. L'utilisateur doit répondre à toutes les normes applicables de sûreté et de santé.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

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

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Informations générales

Risque aigu pour la santé:

Les risques résultant d'une exposition à courte durée sont également couverts par la prise en compte des expositions de longue durée

Étant donné qu'aucun danger pour l'environnement n'a été identifié, aucune estimation de risque sur l'environnement n'a été effectuée

Pour toute utilisation par les consommateurs finaux dans les domaines d'utilisation suivants, n'hésitez pas à nous contacter (psq@oxea-chemicals.com)

Applications en couches

utilisation de produits de nettoyage

lubrifiants

Applications des consommateurs p.e. en tant que bases dans les produits cosmétiques/produits soins du corps, parfums et fragrances. Note: Pour les produits et de soins corporels une évaluation des risques selon REACH est seulement nécessaire pour l'environnement, les problèmes de santé étant couverts par d'autres lois

En combinant d'autres mesures de gestion des risques, il est possible d'obtenir une utilisation en toute sécurité. Si vos conditions d'utilisation diffèrent de celles décrites et si vous n'êtes pas certain que votre utilisation soit sûre, n'hésitez pas à nous contacter

Identité du scénario d'exposition

- 1 Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges
- 2 Répartition de la substance
- 3 Répartition de la substance
- 4 Applications en couches
- 5 Applications en couches
- 6 Utilisation dans des détergents
- 7 Utilisation dans des détergents
- 8 lubrifiants
- 9 lubrifiants
- 10 Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage
- 11 Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage
- 12 Intervention en laboratoires
- 13 Intervention en laboratoires

Numéro du ES 1

court titre du scénario d'exposition

Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU10: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou im-portants)

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC2: Formulation de préparations (mélanges) (mélanges)

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

préparation de la substance et de ses mélanges en vrac ou en continu, y compris stockage, transport, mélange, comprimés, presse, pelletisation, extrusion, emballage à petite et grande échelle, échantillonnage, maintenance etc

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant

1

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

2

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 5

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Numéro du scénario contribuant 6
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 9
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatives à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³].

| | |
|---------|-------------------|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 5 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 5 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |

Numéro du ES 2

court titre du scénario d'exposition

Répartition de la substance

liste des descripteurs d'utilisation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
SU9: Fabrication de substances chimiques fines

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC1: Fabrication de substances
ERC2: Formulation de préparations (mélanges) (mélanges)

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire.

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributants

| | |
|--|----------|
| Numéro du scénario contribuant | 1 |
| Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1 | |

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP
Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
Utilisation intérieure et extérieure
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

| | |
|--|----------|
| Numéro du scénario contribuant | 2 |
| Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2 | |

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP
Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 6
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³].

| | |
|---------|-------------------|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |

Caractérisation des risques

Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice. RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |

Numéro du ES 3

court titre du scénario d'exposition

Répartition de la substance

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC1: Fabrication de substances

ERC2: Formulation de préparations (mélanges) (mélanges)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Chargement (y compris embarcation maritime/fluviatile, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire.

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributeurs

Numéro du scénario contributeur 1
Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contributeur 2
Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contributeur 3
Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. Porter une protection respiratoire (Efficiency: 90 %).

Numéro du scénario contribuant

7

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. Porter une protection respiratoire (Efficiency: 90 %).

Numéro du scénario contribuant

10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³].

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8a | EE(inhal): 85.08 - Contributing Scenario 5 |
| | EE(inhal): 42.56 - Contributing Scenario 6 |
| Proc 8b | EE(inhal): 127.62 |
| Proc 9 | EE(inhal): 85.08 - Contributing Scenario 8 |
| | EE(inhal): 42.56 - Contributing Scenario 9 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |

Caractérisation des risques

Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice. RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.20258 - Contributing Scenarios 5 |
| | RCR(inhal): 0.101 - Contributing Scenarios 6 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.30387 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.20258 - Contributing Scenarios 8 |
| | RCR(inhal): 0.101 - Contributing Scenarios 9 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Numéro du ES 4

court titre du scénario d'exposition

Applications en couches

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou im-portants)

PROC7: Pulvérisation dans des installations in-dustrielles

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) dans des systèmes fermés et encapsulés y compris exposition occasionnelle lors de l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le transfert en vrac et semi-vmrac, travaux d'enduction et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes.

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributeurs

Numéro du scénario contributeur

1

Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

2

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 5

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation intérieure et extérieure

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 7

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

7

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Numéro du scénario contribuant 11
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 12
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation).

| | |
|---------|-------------------|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 5 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 7 | EE(inhal): 0.00 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 10 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 13 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Caractérisation des risques

Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice. RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 5 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 7 | RCR(inhal): 0.00000 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |

Numéro du ES 5

court titre du scénario d'exposition

Applications en couches

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou im-portants)

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a: Large utilisation en intérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

ERC8c: Large utilisation en intérieur avec inclusion dans une matrice ou une matrice d'interconnexion

ERC8d: Large utilisation en extérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

ERC8f: Large utilisation en extérieur avec inclusion dans une matrice ou une matrice d'interconnexion

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris transfert et préparation, enduction au pinceau, vaporisation manuelle et autres procédés) et nettoyage de l'équipement

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant 1
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contribuant 2
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 5

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. Porter une protection respiratoire (Efficiency: 90 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 9
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 10
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 11
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 2.5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 12
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Porter une protection respiratoire (Efficacy: 80 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h. utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

13

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

14

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

15

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 19

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 5 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 8a | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 8b | EE(inhal): 127.62 |
| Proc 9 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 10 | EE(inhal): 8.51 |
| Proc 11 | EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 10 |
| | EE(inhal): 286.37 - Contributing Scenario 11 |
| | EE(inhal): 269.06 - Contributing Scenario 12 |
| Proc 13 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 19 | EE(inhal): 85.08 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 5 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.30387 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.02026 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | |
|---------|---|
| Proc 11 | RCR(inhal): 0.00000 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.68283 - Contributing Scenarios 11 RCR(inhal): 0.64062 - Contributing Scenarios 12 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 19 | RCR(inhal): 0.20258 |

Numéro du ES 6

court titre du scénario d'exposition

Utilisation dans des détergents

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC7: Pulvérisation dans des installations in-dustrielles

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage etversage

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris les transferts de l'entrepôt et coulée/déchargement des fûts ou des conteneurs. expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel), nettoyage et maintenance annexes de l'équipement.

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributeurs

Numéro du scénario contributeur

1

Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 2

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 7

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

7

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|-------------------|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 7 | EE(inhal): 0.00 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 10 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 13 | EE(inhal): 323.71 |

Caractérisation des risques

Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice. RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 7 | RCR(inhal): 0.00000 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.50645 |

Numéro du ES 7

court titre du scénario d'exposition

Utilisation dans des détergents

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

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

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a: Large utilisation en intérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

ERC8d: Large utilisation en extérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel).

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant

1

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contribuant

2

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés. Porter une protection respiratoire (Efficiency: 90 %). utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 6
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 %
(inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires
(efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

2.5 h par vacation

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 %
(inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

11

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

< 5 h par vacation

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Porter une protection respiratoire (Efficacy: 80 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

12

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8a | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 8b | EE(inhal): 127.62 |
| Proc 9 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 10 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 11 | EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 9 |
| | EE(inhal): 286.37 - Contributing Scenario 10 |
| | EE(inhal): 269.06 - Contributing Scenario 11 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Proc 13 EE(inhal): 85.08

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.30387 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 11 | RCR(inhal): 0.00000 - Contributing Scenarios 9 |
| | RCR(inhal): 0.68183 - Contributing Scenarios 10 |
| | RCR(inhal): 0.64062 - Contributing Scenarios 11 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.20258 |

Numéro du ES 8

court titre du scénario d'exposition

lubrifiants

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pou-vant présenter des possibilités d'exposit

PROC7: Pulvérisation dans des installations in-dustrielles

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage etversage

PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes fermés

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation de formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de machines/moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des déchets.

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant 1
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contribuant 2
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Numéro du scénario contribuant 4
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 5
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 7

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant 6
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

11

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

12

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur > 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante)

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 95 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | |
|---------|---|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 7 | EE(inhal): 0.00 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 10 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 13 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 17 | EE(inhal): 212.71 - Contributing Scenario 11 EE(inhal): 21.27 - Contributing Scenario 12 |

Caractérisation des risques

Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice. RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 7 | RCR(inhal): 0.00000 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 17 | RCR(inhal): 0.50645 - Contributing Scenarios 11 RCR(inhal): 0.05064 - Contributing Scenarios 12 |

Numéro du ES 9

court titre du scénario d'exposition

lubrifiants

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

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

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a: Large utilisation en intérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts
ERC8d: Large utilisation en extérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts
ERC9a: Large utilisation en intérieur de substances en systèmes fermés
ERC9b: Large utilisation en extérieur de substances en systèmes fermés

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées.

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant 1
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contribuant 2
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3
Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 4

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

7

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 2.5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Porter une protection respiratoire (Efficiency: 80 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h. utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

11

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 12
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 90 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 13
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur > 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 90 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

Proc 1
Proc 2

EE(inhal): 0.04
EE(inhal): 85.08

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

| | |
|---------|--|
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 4 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8a | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 8b | EE(inhal): 127.62 |
| Proc 9 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 11 | EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 8 EE(inhal): 286.37 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 269.06 - Contributing Scenario 10 |
| Proc 13 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 17 | EE(inhal): 85.08 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 212.71 - Contributing Scenario 13 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 4 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.30387 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 11 | RCR(inhal): 0.00000 - Contributing Scenarios 8 RCR(inhal): 0.68183 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.64062 - Contributing Scenarios 10 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 17 | RCR(inhal): 0.20258 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.50645 - Contributing Scenarios 13 |

Numéro du ES 10

court titre du scénario d'exposition

Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

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

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs)/aux huiles de laminage y compris transport, laminage, malléabilisation, activités de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle d'anticorrosion (rouleau, immersion, vaporisation), maintenance de l'installation, vidange et élimination des huiles usagées.

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant 1

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contribuant 2

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 5

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 7

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m².

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

6

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

7

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

8

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 9

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 10
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 11
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 12
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur > 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante)

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation à l'intérieur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 95 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|---|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 5 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 7 | EE(inhal): 0.00 |
| Proc 8a | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 8b | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 9 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 10 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 13 | EE(inhal): 212.71 |
| Proc 17 | EE(inhal): 212.71 - Contributing Scenario 11 EE(inhal): 21.27 - Contributing Scenario 12 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 5 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 7 | RCR(inhal): 0.00000 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 9 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.50645 |
| Proc 17 | RCR(inhal): 0.50645 - Contributing Scenarios 11 RCR(inhal): 0.05064 - Contributing Scenarios 12 |

Numéro du ES 11

court titre du scénario d'exposition

Fluides pour le travail des métaux / huiles de laminage

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories des processus

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

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

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

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou im-portants)

PROC8a: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b: Transfert de substance ou de prépara-tion (chargement/déchargement) à par-tir de récipients ou de grands conte-neurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a: Large utilisation en intérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs) y compris transport, activités ouvertes et fermées de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle de protection contre la corrosion, décharge et travaux sur des marchandises contaminées voire déclassées et élimination des huiles usagées.

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributeurs

Numéro du scénario contributeur

1

Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 1

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Numéro du scénario contributeur

2

Scénarios d'exposition contributeurs pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 2

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 3

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 3

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 4

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 5

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Porter une protection respiratoire (Efficiency: 90 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 5

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8a

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 6
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 8b

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

éviter les activités avec une exposition de plus de 4 heures

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 7
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 8
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

A n'utiliser que dans des cabines de peinture ventilées. Distance par rapport à la source : > 1 m2.

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé. utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

9

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 2.5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

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

nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

10

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 11

autre spécification

Outil logiciel utilisé : StoffenManager

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

Temps d'exposition par jour: 5 h/d

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail
activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)
Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 47 % (inhalation).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Porter une protection respiratoire (Efficiency: 80 %) Alternativement: Durée de vie max. 1 h. utiliser une protection oculaire adaptée. L'équipement est régulièrement vérifié et nettoyé.

Numéro du scénario contribuant

11

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 13

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

12

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 90 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

13

Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour

PROC 17

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur > 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante)

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation à l'intérieur

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 90 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|--|
| Proc 1 | EE(inhal): 0.04 |
| Proc 2 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 3 | EE(inhal): 106.35 |
| Proc 5 | EE(inhal): 42.54 |
| Proc 8a | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 8b | EE(inhal): 127.62 |
| Proc 10 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 11 | EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 8 EE(inhal): 286.37 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 269.06 - Contributing Scenario 10 |
| Proc 13 | EE(inhal): 85.08 |
| Proc 17 | EE(inhal): 85.08 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 212.71 - Contributing Scenario 13 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---|
| Proc 1 | RCR(inhal): 0.00010 |
| Proc 2 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 3 | RCR(inhal): 0.25322 |
| Proc 5 | RCR(inhal): 0.10129 |
| Proc 8a | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 8b | RCR(inhal): 0.30387 |
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 11 | RCR(inhal): 0.00000 - Contributing Scenarios 8 RCR(inhal): 0.68183 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.64062 - Contributing Scenarios 10 |
| Proc 13 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 17 | RCR(inhal): 0.20258 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.50645 - Contributing Scenarios 13 |

Numéro du ES 12

court titre du scénario d'exposition

Inervention en laboratoires

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Catégories des processus

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations

Autres explications

Utilisation industrielle

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant

1

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant

2

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les évaluations d'exposition sont indiquées soit pour une exposition de courte soit de longue durée, en fonction de la valeur résultant du RCR (proportion de risque) le plus conservateur. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

Proc 10

EE(inhal): 212.71

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

Proc 15

EE(inhal): 42.54

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

Proc 10

RCR(inhal): 0.50645

Proc 15

RCR(inhal): 0.10129

Numéro du ES 13

court titre du scénario d'exposition

Inervention en laboratoires

liste des descripteurs d'utilisation

Domaines d'application

SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégories des processus

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégories de libération environnementale [ERC]

ERC8a: Large utilisation en intérieur d'auxiliaires de traitement en systèmes ouverts

Propriétés du produit

Voir les fiches de données de sécurité jointes

Descriptifs d'activité et de procédé couverts par le scénario d'exposition

Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations

Autres explications

Usage professionnel

Scénarios contributants

Numéro du scénario contribuant

1

Scénarios d'exposition contributants pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 10

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Utilisation à l'intérieur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Acétate de propyle
10580

Version / révision 3 .00***

conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier
assurer une ventilation supplémentaire aux points où se produisent des émissions. Efficacité de l'aspiration (LEV) : 80 % (inhalation). Si aucune aération spécifique n'est disponible, il est nécessaire d'utiliser une protection des voies respiratoires (efficacité 90 %).

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé
utiliser une protection oculaire adaptée.

Numéro du scénario contribuant 2
Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour PROC 15

autre spécification

Outil logiciel utilisé : Ecetoc TRA V2

Propriétés du produit

Liquide, pression de la vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

Comprend des parties de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)

Fréquence et durée d'utilisation

8 h (vacation complète)

conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

on part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail

Utilisation intérieure et extérieure

activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée)

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

utiliser une protection oculaire adaptée.

Prévision de l'exposition humaine (par voie orale, dermique, par inhalation)

une absorption orale n'est pas attendue. EE(inhal) : exposition évaluée, inhalation, longue durée [mg/m³]. Les mesures de gestion des risques décrites sont suffisantes pour contrôler les risques ou les effets locaux et systémiques.

| | |
|---------|-------------------|
| Proc 10 | EE(inhal): 85.083 |
| Proc 15 | EE(inhal): 42.54 |

Caractérisation des risques

RCR(inhal) : proportion de risque par inhalation. Lorsque la situation l'exigeait, des effets locaux et systémiques ou une exposition de courte et de longue durée ont été évalués. Le RCR (proportion de risque) indiqué correspond, dans tous les cas, à la valeur la plus conservatrice.

| | |
|---------|---------------------|
| Proc 10 | RCR(inhal): 0.20258 |
| Proc 15 | RCR(inhal): 0.10129 |