

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 3.0.1, établi le: 28.02.2024

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 30.01.2024

Région: FR

RUBRIQUE 1: Titre et domaine d'application du scénario d'exposition (ES)

1.1 Titre du scénario d'exposition

ES10 Utilisation comme produit chimique de laboratoire - utilisation industrielle

1.2 Domaine d'application du scénario d'exposition

Type de scénario d'exposition (SE) Scénario d'exposition à la substance / au mélange pour le travailleur

Phase du cycle de vie Utilisation industrielle finale

Identificateur de produit

Nom commercial Méthanol
 Dénomination de la substance méthanol
 Numéro d'enregistrement REACH 01-2119433307-44
 N° CAS 67-56-1
 N° CE 200-659-6

Descripteurs d'utilisation

| Secteur d'utilisation (SU) | | |
|---|--------|---|
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Groupe principal d'utilisateurs | SU3 | Utilisations industrielles |
| Catégorie de rejets dans l'environnement (ERC) | | |
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de rejets dans l'environnement (ERC) | ERC4 | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles |
| Catégorie de processus ou catégorie de procédé (PROC) | | |
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de processus ou catégorie de procédé (PROC) | PROC10 | Application au rouleau ou au pinceau |
| | PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire. |

RUBRIQUE 2: Conditions d'utilisation (CU) et mesures de gestion des risques (RMM) pour maîtriser l'exposition environnementale et de l'homme

2.1 Caractérisation du produit

| Etat d'agrégation | |
|--------------------------|------------|
| liquide | |
| Température de référence | 25 °C |
| Pulvéulence | |
| Non applicable | |
| Pression de vapeur | |
| Valeur | 169,27 hPa |
| Température de référence | 25 °C |

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 3.0.1, établi le: 28.02.2024

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 30.01.2024

Région: FR

| Autres informations |
|--|
| L'efficacité d'une mesure de gestion du risque est une valeur théorique. La valeur exprimée en pourcentage indique le niveau de réduction de l'exposition calculée obtenu par la mise en œuvre de la mesure. Les valeurs indiquées s'appliquent dans la mesure où les conditions d'utilisation décrites soient respectées et les mesures de gestion des risques préconisées soient mises en œuvre. Vérifier, le cas échéant, si votre système de ventilation satisfait les exigences d'efficacité du système de captage local et si la ventilation générale des locaux est appropriée au scénario d'exposition décrit. |
| Veillez consulter la rubrique 8 de la présente FDS pour des renseignements complémentaires en matière d'équipements de protection individuelle (EPI). |

2.2 Scénario contribuant à l'exposition environnementale

| Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement (ERC) | | |
|--|------|---|
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de rejets dans l'environnement (ERC) | ERC4 | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles |

Mesures de gestion des risques (RMM) pour maîtriser l'exposition environnementale

| Mesures techniques et efficacité des mesures adoptées (dans le cadre du modèle de calcul de l'exposition) |
|---|
| Aucune mesure particulière. |

| Mesure organisatrices |
|-----------------------------|
| Aucune mesure particulière. |

| Mesures se référant au traitement des eaux usées et l'efficacité des mesures adoptées (dans le cadre du modèle de calcul de l'exposition) |
|---|
| Aucune mesure particulière. |

| Mesures se référant au traitement des déchets |
|---|
| Veillez consulter la rubrique 13 de la présente FDS pour des renseignements complémentaires en matière de traitement des déchets. |

| Autres mesures | |
|----------------|-----------------------------|
| ERC4 | Aucune mesure particulière. |

2.3 Scénario contribuant à l'exposition du travailleur

| Catégorie spécifique de processus ou catégorie de procédé (PROC) | | |
|--|--------|---|
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de processus ou catégorie de procédé (PROC) | PROC10 | Application au rouleau ou au pinceau |
| | PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire. |

Conditions d'utilisation pour maîtriser l'exposition du travailleur

| Concentration de la substance | | | |
|-------------------------------|--------|---------|--|
| | PROC10 | PROC15 | |
| Valeur | ≤ 80 % | ≤ 100 % | |

| Quantités utilisées | | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|
| | PROC10 | PROC15 | |
| | Non pertinent | Non pertinent | |

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 3.0.1, établi le: 28.02.2024

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 30.01.2024

Région: FR

| Conditions d'utilisation | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | PROC10 | | PROC15 | |
| Site d'utilisation | Utilisation intérieure | | Utilisation intérieure | |
| Durée d'utilisation | ≤ 8 | Heures / jour | ≤ 8 | Heures / jour |
| Fréquence d'utilisation | ≤ 240 | Jours / an | ≤ 240 | Jours / an |

Mesures de gestion des risques (RMM) pour maîtriser l'exposition du travailleur

| Mesures techniques et efficacité des mesures adoptées (dans le cadre du modèle de calcul de l'exposition) | | |
|---|----------------|--|
| PROC10 | Mesures | Ne manipuler seulement dans des locaux équipés d'un système d'aspiration locale (ou d'un système de ventilation équivalent). |
| | efficacité (%) | 90 |
| PROC15 | Mesures | Ne manipuler seulement dans des locaux équipés d'un système d'aspiration locale (ou d'un système de ventilation équivalent). |
| | efficacité (%) | 90 |

| Mesure organisatrices |
|-----------------------------|
| Aucune mesure particulière. |

Équipement de protection individuelle (EPI) et efficacité des mesures adoptées (dans le cadre du modèle de calcul de l'exposition)

| Protection des mains | | |
|----------------------|----------------|---|
| PROC10 | Mesures | Port de gants de protection appropriés et certifiés CE EN 374 (protection dangers chimiques). |
| | efficacité (%) | 80 |
| PROC15 | Mesures | Port de gants de protection appropriés et certifiés CE EN 374 (protection dangers chimiques). |
| | efficacité (%) | 80 |

RUBRIQUE 3: Estimation d'exposition et référence bibliographique

3.1 Avertissements

Le rapport de caractérisation des risques (risk characterisation ratio = RCR) est le quotient de l'estimation affinée de l'exposition homme-animal et du niveau dérivé sans effet DNEL ou PNEC respectif. L'exposition est calculée à l'aide du modèle d'exposition indiqué ci-dessous. Si le RCR calculé est inférieure ou égal à 1 ($RCR \leq 1$) les conditions d'utilisation indiquées dans le scénario d'exposition et les mesures de gestion des risques sont considérées comme sûres.

Veillez trouver les valeurs DNEL et PNEC dans la rubrique 8 de la présente FDS.

3.2 estimation de l'exposition environnementale

| Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement (ERC) | | |
|--|------|---|
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de rejets dans l'environnement (ERC) | ERC4 | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles |

| Modèle d'exposition appliqué pour l'estimation de l'exposition environnementale | |
|---|--|
| Modèle d'évaluation de l'exposition utilisé | Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée. |

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 3.0.1, établi le: 28.02.2024

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 30.01.2024

Région: FR

3.3 Estimation de l'exposition travailleurs

| Catégorie spécifique de processus ou catégorie de procédé (PROC) | | |
|--|--------|---|
| Catégorie | Code | Description de l'utilisation |
| Catégorie de processus ou catégorie de procédé (PROC) | PROC10 | Application au rouleau ou au pinceau |
| | PROC15 | Utilisation en tant que réactif de laboratoire. |

| Modèle d'exposition appliqué pour l'estimation du risque d'exposition des travailleurs | |
|--|---|
| Modèle d'évaluation de l'exposition utilisé | EasyTRA Version 3.0 |
| Lien internet vers le modèle d'évaluation du risque d'exposition | EASY TRA: http://www.easytra.de |

| Ratio de caractérisation du risque (RCR) | | | | |
|--|----------------------------|------------|---------|-------|
| | Estimation d'exposition | Inhalation | dermale | Total |
| PROC10 | à long terme - systémique | 0,102 | 0,110 | 0,212 |
| | à court terme - systémique | 0,205 | 0,110 | 0,315 |
| PROC15 | à long terme - systémique | 0,025 | 0,002 | 0,027 |
| | à court terme - systémique | 0,051 | 0,002 | 0,053 |

RUBRIQUE 4: Lignes directrices pour l'utilisateur en aval pour déterminer s'il opère à l'intérieur des valeurs limites définies dans le SE

4.1 Recommandations et avertissements

Recommandations et avertissements généraux

Pour les instructions en matière d'ajustement des conditions d'utilisation en vue d'appliquer un étalonnage (scaling) cf. „Guide ECHA pour les utilisateurs en aval“ <http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Lorsque l'utilisateur en aval s'écarte des conditions d'utilisation et des mesures de gestion des risques préconisées dans le scénario d'exposition, certains paramètres de l'évaluation de l'exposition peuvent être variés et adaptés aux conditions réelles. En appliquant des logarithmes simple, il pourra vérifier, si, en fonction des conditions d'utilisation spécifiques, les risques d'exposition probables rentrent dans la plage de valeurs sûres ou non. Cette procédure est nommée "Scaling" (anglais : étalonnage, adaptation)

Avertissent en matière d'étalonnage (scaling)

Méthode d'aération

Une relation linéaire entre le RCR de l'exposition par inhalation et le type de ventilation s'applique dans les cas où il y a un écart du déterminant, voir du type de ventilation utilisé chez l'utilisateur en aval (UA) par rapport aux informations fournies sur le scénario d'exposition. Les coefficient d'étalonnage (f) suivants s'appliquent : ventilation standard (< 3 changements d'air à l'heure) = 1; ventilation suffisante (3 à 5 changements d'air à l'heure, ce qui correspond à une utilisation à l'extérieure) = 0,7; ventilation accrue (> 5 changements d'air à l'heure) = 0,3.

Le RCR de l'exposition pour l'utilisateur en aval = f (utilisateur en aval) * RCR (indiqué dans le scénario d'exposition) / f (informations fournies dans le scénario d'exposition) permet une procédure analogique d'étalonnage en cas d' un écart d'efficacité du captage des polluants par le système de ventilation locale (LEV).

Durée d'utilisation

Une relation linéaire entre le RCR de l'exposition par inhalation et la durée d'utilisation s'applique dans les cas où il y a un écart du déterminant, voir de la durée d'utilisation chez l'utilisateur en aval (UA) par rapport aux informations fournies sur le scénario d'exposition. Les coefficients d'étalonnage (f) suivants s'appliquent : Durée > 4 h/jour = 1; durée : 1-4 h/jour = 0,6; durée : 15 min/jour - 1 h/jour = 0,2; durée < 15 min/jour = 0,1.

Le Ratio de Caractérisation du Risque (RCR) chez l'utilisateur en aval = f (utilisateur en aval) * RCR (indiqué dans le SE) / f (données dans le SE)

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 3.0.1, établi le: 28.02.2024

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 30.01.2024

Région: FR

Concentration de la substance dans le produit

Une relation linéaire entre le RCR (exposition par inhalation) et le RCR (exposition cutanée) et de la concentration s'applique dans les cas où il y a un écart du déterminant, voir de la concentration dans le produit chez l'utilisateur en aval (UA) par rapport aux informations fournies sur le scénario d'exposition. Les coefficients d'étalonnage (f) suivants s'appliquent : Concentrations > 25 % = 1; concentrations >= 5 % = 0,6; concentrations >= 1 % = 0,2; Concentrations > 1 % = 0,1.

le RCR de l'utilisateur en aval = f (utilisateur en aval) * RCR (indiqué dans le SE) / f (données dans le SE)

Cette relation est applicable pour le RCR (inhalation) et le RCR (cutané)

4.2 estimation de l'exposition environnementale

| Modèle d'exposition appliqué pour l'estimation de l'exposition environnementale | |
|---|--|
| Modèle d'évaluation de l'exposition utilisé | Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée. |

4.3 Estimation de l'exposition travailleurs

| Modèle d'exposition appliqué pour l'estimation du risque d'exposition des travailleurs | |
|--|---|
| Modèle d'évaluation de l'exposition utilisé | EasyTRA Version 3.0 |
| Lien internet vers le modèle d'évaluation du risque d'exposition | EASY TRA: http://www.easytra.de |