

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

METHYL ETHYL CETONE

Version 1.0 Date d'impression 05.04.2019

Date de révision 09.05.2017

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : METHYL ETHYL CETONE

 Nom de la substance
 : butanone

 No.-Index
 : 606-002-00-3

 No.-CAS
 : 78-93-3

 No.-CE
 : 201-159-0

No. enr. REACH EU : 01-2119457290-43-xxxx

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

Utilisation de la substance/du mélange

: Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une

vision globale des usages identifiés.

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été

identifiée

Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à

cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne

sont pas associés à un grade produit.

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

Société : BRENNTAG S.A.

Avenue du Progrès 90 FR 69680 CHASSIEU +33(0)4.72.22.16.00

 Téléphone
 : +33(0)4.72.22.16.00

 Téléfax
 : +33(0)4.72.79.53.74

 Adresse e-mail
 : FDS@brenntag.fr

 Personne
 : Direction HSE

responsable/émettrice

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité BRENNTAG SA

Disponible 7j/7 et 24h/24

0800 07 42 28 appel depuis la France +33 800 07 42 28 (international)

Accès aux centres anti-poisons de France

(serveur ORFILA de l'INRS) Disponible 7j/7 et 24h/24



METHYL ETHYL CETONE

Informations limitées aux intoxications 01 45 42 59 59 appel depuis la France +33 1 45 42 59 59 (international)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

| RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 | | | |
|--|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Classe de danger | Catégorie de danger | Organes cibles | Mentions de danger |
| Liquides inflammables | Catégorie 2 | | H225 |
| Irritation oculaire | Catégorie 2 | | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | Catégorie 3 | Système nerveux central | H336 |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Effets néfastes les plus importants

Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.

Dangers physico-

chimiques

Se référer à la section 9/10 pour les informations

physicochimiques.

Effets potentiels sur

l'environnement

Se référer à la section 12 pour les informations relatives à

l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :





Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence



METHYL ETHYL CETONE

Prévention : 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 poussières/ fumées/

gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Porter des gants de protection/ un

équipement de protection des yeux/ du

visage.

Intervention : 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/Se

doucher.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec,

une poudre chimique ou une mousse anti-

alcool pour l'extinction.

Etiquetage supplémentaire:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

P280

butanone

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nature chimique : Substance

| | | | | fication CE) No 1272/2008) |
|--|---|-------------------|---|-------------------------------|
| Com | posants dangereux | Concentration [%] | Classe de danger / Catégorie de danger | Mentions de danger |
| butanone | | | | |
| NoIndex NoCAS NoCE No. enr. REACH EU | : 606-002-00-3 : 78-93-3 : 201-159-0 : 01-2119457290-43-xxxx | 100 | Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3 | H225 H319 H336 |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.



METHYL ETHYL CETONE

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux : Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Enlever immédiatement

tout vêtement souillé. Consulter un médecin en cas

d'indisposition.

En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Respiration artificielle en

> cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de perte de conscience tourner la personne sur le côté. Consulter

un médecin après toute exposition importante.

peau

En cas de contact avec la : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du

savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec

les yeux

: Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Si l'irritation

oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. Si possible,

consulter les urgences ophtalmiques.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne

> jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés 4.2.

Symptômes : L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut

> provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les

symptômes.

: Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les **Effets**

effets pour la santé et les symptômes.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

appropriés

Moyens d'extinction

: Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool.

de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction

inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent



METHYL ETHYL CETONE

pendant la lutte contre

l'incendie

être invisibles et plus lourdes que l'air, et se propager sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La distance de retour de flamme peut être considérable.

Produits de combustion

dangereux

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection : spécial pour les pompiers Conseils supplémentaires :

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.Porter un équipement de protection individuel. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se

trouvant à proximité de la source d'incendie.L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles

: Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. En cas d'infiltration dans les sols, prévenir les autorités.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences. Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle. Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger



METHYL ETHYL CETONE

Conseils pour une manipulation sans danger

: Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est regulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène

: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Exigences concernant les : Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver dans un

endroit avec un sol résistant aux solvants.

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

: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent être invisibles et plus lourdes que l'air, et se propager sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation antidéflagrante.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Éviter une exposition directe au soleil. Conserver dans un endroit bien ventilé.

Précautions pour le stockage en commun

: Incompatible avec des agents oxydants. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Matériaux d'emballage appropriés

: Acier inoxydable

Matériaux d'emballage inappropriés

: , Aluminium, Éthylène-propylène-diène monomère (EPDM), Polypropylène, PVC, Conteneurs en polyéthylène

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

Utilisation(s) particulière(s)

: Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une

vision globale des usages identifiés.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle



METHYL ETHYL CETONE

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DNEL

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec : 1161 mg/kg p.c. /jour

la peau

DNEL

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 600 mg/m3

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact : 412 mg/kg p.c. /jour

avec la peau

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme,

Inhalation

106 mg/m3

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme,

Ingestion

: 31 mg/kg p.c. /jour

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 55,8 mg/l

Eau de mer : 55,8 mg/l

Libérations intermittentes : 55,8 mg/l

STP : 709 mg/l

Sédiment : 284,7 mg/kg poids sec (p.s.)

Sol : 22,5 mg/kg

Empoisonnement secondaire : 1000 mg/kg aliment

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA): 200 ppm, 600 mg/m3

Indicatif

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL) 300 ppm, 900 mg/m3 Indicatif

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Limite d'Exposition à Court



METHYL ETHYL CETONE

Terme (VLCT):

300 ppm, 900 mg/m3

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Moyenne d'Exposition

(VME)

200 ppm, 600 mg/m3

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Désignation de la peau: Peut être absorbé à travers la peau.

Indices d'exposition biologique

France. Indicateurs d'exposition biologiques (IBE) (Institut National de Recherches et Sécurité) (INRS, ND 2065), MEK, Urine

2 mg/l, Durée d'échantillonnage : fin du service

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire

approprié.

En cas de formation d'aérosol ou de brume, utiliser une protection

respiratoire appropriée.

Protection respiratoire conforme à EN 141.

Filtre combiné: A-P2

Protection des mains

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition

des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc butyle

délai de rupture : >= 1 h Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de protection hermétiques



METHYL ETHYL CETONE

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtement de protection résistant aux solvants

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Éviter la pénétration dans le sous-sol.

En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. En cas d'infiltration dans les sols, prévenir les autorités.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : liquide

Couleur : incolore

Odeur : piquante

Seuil olfactif : donnée non disponible

pH : donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : -86 °C

Point/intervalle d'ébullition : 78 - 81 °C (ASTM D1078)

Point d'éclair : -6 °C L'information donnée provient de travaux qui

font référence et de la littérature.

Taux d'évaporation : 7,7

Inflammabilité (solide, gaz) : donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : 11,5 %(V)

Limite d'explosivité, inférieure : 1 %(V)

Pression de vapeur : 10,4 kPa (20 °C)

Densité de vapeur relative : 1,15 (20 °C)

Densité relative : 0,805 - 0,807

Densité : 0,804 - 0,807 g/cm3 (20 °C)

Hydrosolubilité : soluble



METHYL ETHYL CETONE

Coefficient de partage: n-

octanol/eau

: log Kow 0,3 Donnée de la littérature

Température d'auto-inflammabilité : 404 °C Donnée de la littérature

Décomposition thermique : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : 0,42 mPa.s (20 °C)

Viscosité, cinématique : 0,51 mm2/s (20 °C) (ASTM D 7042)

Propriétés explosives : Législation UE: Non explosif

Explosibilité : Le produit n'est pas explosif

Propriétés comburantes : Non comburant

9.2. Autres informations

Poids moléculaire : 72 g/mol

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon

les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut former des peroxydes explosifs.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Décomposition thermique : donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts. Acides forts. Aluminium

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de : En cas d'incendie : Oxydes de carbone

décomposition dangereux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques



METHYL ETHYL CETONE

| | Toxicité aiguë | |
|---|--|-------------------------|
| | Oral(e) | |
| DL50 | : > 2193 mg/kg (Rat) (OCDE ligne direc | trice 423) |
| | Inhalation | |
| CL50 | : 34 mg/l (Rat; 4 h) | |
| | Dermale | |
| DL50 | : > 5000 mg/kg (Lapin) (OCDE ligne dire | ectrice 402) |
| | Irritation | |
| | Peau | |
| Résultat | Pas d'irritation de la peau (Lapin; 4 h) 404)L'exposition répétée peut provoqu gerçures de la peau. | |
| | Yeux | |
| Résultat | : Irritation des yeux (Lapin) (OCDE ligne | e directrice 405) |
| | Sensibilisation | |
| Résultat | : non sensibilisant(e) (Test de Buehler; (OCDE ligne directrice 406) | Dermale; Cochon d'Inde) |
| | Effets CMR | |
| | Propriétés CMR | |
| Cancérogénicité Mutagénicité Tératogénicité | : Aucun effet carcinogène démontré. : Les tests in vitro n'ont pas montré des Les tests in vivo n'ont pas montré d'eff : Les tests sur les animaux n'ont montré développement du foetus. | ets mutagènes |
| Toxicité pour la reproduction | Ne doit pas altérer la fertilité. Références croisées | |
| | Génotoxicité in vitro | |
| Résultat | : négatif (Hépatocytes de rat) (OCDE lig négatif (Cellules de lymphome de soul | |
| | | |



METHYL ETHYL CETONE

476)

négatif (Salmonella typhimurium) (OCDE ligne directrice 471)

Génotoxicité in vivo

Résultat : négatif (Souris, mâle et femelle) (OCDE ligne directrice 474)

Tératogénicité

NOAEC

Développement

: 1.002 ppm

(Rat)(18 jr; 7 heures / jour)(OCDE ligne directrice 414)Compte tenu

des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis.

LOAEC

3.000 ppm

Développement

(Rat)(18 jr; 7 heures / jour)(OCDE ligne directrice 414)Perte de

poids

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

Remarque : Organes cibles: Système nerveux centralPeut provoquer

somnolence ou vertiges.

Exposition répétée

Remarque : Pas d'effets significatifs ou de dangers critiques connus.

Autres propriétés toxiques

Toxicité à dose répétée

NOAEC : 5041 ppm

(Rat, mâle et femelle)(Inhalation; vapeur; 4 mois; 6 heures/jour) (OCDE ligne directrice 413)On n'a observé aucun effet secondaire

néfaste pendant les tests sur la toxicité à dose répétée

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par

aspiration,

Information supplémentaire

Expérience de l'exposition humaine

L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue,

nausées et vomissements.



METHYL ETHYL CETONE

Une exposition chronique peut provoquer une dermatite.,

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| Composant: | butanone | NoCAS 78-93-3 |
|------------|--|--------------------------|
| | Toxicité aiguë | |
| | Poisson | |
| CL50 | : 2993 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) ligne directrice 203) | (Essai en statique; OCDE |
| To | oxicité pour la daphnie et les autres invertébrés a | quatiques |
| CE50 | : 308 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Essai directrice 202) | en statique; OCDE Ligne |
| | algue | |
| CE50 | : 1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapit (Essai en statique; Fin: Taux de croissar 201) | |
| | Bactérie | |
| CE0 | : 1150 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (38412) | Essai en statique; DIN |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Persistance et dégradabilité | | | |
|------------------------------|---|---|---------------|
| | | Persistance | |
| Résultat | : | Le produit est insoluble et flotte sur l'e Le produit s'évapore facilement de la s | |
| Résultat | : | | |
| composant: | | butanone | NoCAS 78-93-3 |



METHYL ETHYL CETONE

Persistance

Résultat : Transformation due à l'hydrolyse ne devrait pas être significative.

Transformation due à la photolyse ne devrait pas être significative.

Biodégradabilité

Résultat : 98 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice

301D)Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant: | butanone | NoCAS 78-93-3 |
|------------|-----------------|---------------|
| | Bioaccumulation | |

Résultat : log Kow 0,3 (40 °C)

Ne montre pas de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

| Composant: | butanone | NoCAS 78-93-3 |
|------------|----------|---------------|
| | Mobilité | |

Eau : Devrait rester dans l'eau ou migrer vers le sol., Le produit est

partiellement soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant: | butanone | NoCAS 78-93-3 |
|------------|---|---------------|
| | Résultats des évaluations PBT et vPvE | 3 |
| Résultat | : Cette substance n'est pas considérée de bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette | |

considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

| Composant: | butanone | NoCAS 78-93-3 |
|------------|---|---------------|
| | Information écologique suppléme | ntaire |
| Résultat | : Ne pas déverser dans des eaux c Éviter la pénétration dans le sous | |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

80000000182 / Version 1.0 14/78 FR



METHYL ETHYL CETONE

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise.

Une élimination comme déchet spécial est nécessaire

conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit

de pénétrer dans les égouts. Contacter les services

d'élimination de déchets.

Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi

complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au

chalumeau. Risque d'explosion.

Numéro européen d'élimination des déchets Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait

l'utilisateur permet cette attribution.

Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1193

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE RID : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE IMDG : ETHYL METHYL KETONE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 3

(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 33; (D/E)

d'identification du danger; Code de

restriction en tunnels)

RID-Classe : 3

(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 33

d'identification du danger)

IMDG-Classe : 3

(Étiquettes; No EMS) 3; F-E, S-D

14.4. Groupe d'emballage

ADR : II RID : II IMDG : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement selon l'ADR : non Dangereux pour l'environnement selon RID : non Polluant marin selon le code IMDG : non



METHYL ETHYL CETONE

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Données pour le produit

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Point nº:, 3; Listé

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso III 4331 Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3

1434 Installation de remplissage ou de distribution de liquides

inflammables

Composant: butanone No.-CAS 78-93-3

Règlement (CE) 273/2004, précurseurs de drogues, Catégorie Les substances réglementées du code de la nomenclature combinée (NC): , 2914 12 00; Substance classifié, dans la

nomenclature combinée

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Point nº:, 40; Listé

Directive EU. : Exigences palier inférieur: 5.000 tonnes; Partie 1: Catégories



METHYL ETHYL CETONE

2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I

de substances dangereuses; P5c: Liquides inflammables, catégories 2 ou 3 pas couverts par P5a et P5b, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point

d'ébullition et à pression de 1013hPa.

Exigences du palier supérieur: 50.000 tonnes; Partie 1: Catégories de substances dangereuses; P5c: Liquides inflammables, catégories 2 ou 3 pas couverts par P5a et P5b, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point d'ébullition et à pression de 1013hPa.

France. INRS, tableaux

des maladies professionnelles : Table : A; Listé

France. INRS, Maladies : Table : 84; Listé Professionelles, Table of

Work-Related Illnesses

État actuel de notification butanone:

| Source réglementaire | Notification | Numéro de notification |
|----------------------|--------------|------------------------|
| AICS | OUI | |
| DSL | OUI | |
| EINECS | OUI | 201-159-0 |
| ENCS (JP) | OUI | (2)-542 |
| IECSC | OUI | |
| ISHL (JP) | OUI | (2)-542 |
| KECI (KR) | OUI | 97-1-81 |
| KECI (KR) | OUI | KE-24094 |
| NZIOC | OUI | HSR001190 |
| PICCS (PH) | OUI | |
| TSCA | OUI | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

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

Abréviations et acronymes



METHYL ETHYL CETONE

| | D | 1 | ٦ |
|---|---|---|---|
| u | D | L | J |

demande biochimique en

oxygène

CAS

Chemical Abstracts

Service

CLP

classification, étiquetage

et emballage

CMR

cancérogène, mutagène

ou toxique pour la reproduction

DCO

demande chimique en

oxygène

DNEL

dose dérivée sans effet EINECS

Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS

liste européenne des substances chimiques

notifiées

SGH

système général

harmonisé pour la classification et

CL50

l'étiquetage des produits chimiques

concentration létale

LOAEC

médiane

illeulalle

LOAEL

concentration minimale avec effet nocif observé

LOEL

dose minimale avec effet

nocif observé

dose minimale avec effet

observé

NLP

ne figure plus sur la liste

des polymères

NOAEC

concentration sans effet

nocif observé

NOAEL

dose sans effet nocif

observé

NOEC

concentration sans effet

NOEL

observé dose sans effet observé

OCDE

Organisation de coopération et de développement

LEP

limite d'exposition professionnelle

économiques

PBT

800000000182 / Version 1.0

18/78



METHYL ETHYL CETONE

persistant.

bioaccumulable et

toxique

REACH - Numéro d'autorisation

REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation

concentration prédite

sans effet

toxicité spécifique pour certains organes cibles

substance extrêmement

préoccupante

substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

N° REACH Autor.

N° REACH ConsDemAutor.

STOT

PNEC

SVHC

UVCB

vPvB

Information supplémentaire

Les principales références

bibliographiques et sources de données Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.

Méthodes usitées pour la classification

La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.

Informations de formation

Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.

Autres informations

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos

connaissances, à la date indiquée.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les

propriétés de celui-ci.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent

document.

BRENNTAG ConnectingChemistry **METHYL ETHYL CETONE** || Indique la section remise à jour.



METHYL ETHYL CETONE

| 1 Suu 2 Utilisati 3 Répa 3 Répa 4 Prép (re)con des sub: m 5 Utilisati produits 6 Utilisati produits 7 Utilisati produits 8 Utilisati lu 9 Utilisati lu 10 Util lab 11 Util lab 12 Utilisati 2 Mapplica rev 14 Applica rev 15 Applica rev 16 Utilisati q 10 Utilisati | prication de substance stion de produit ermédiaire sartition de la substance sparation et enditionnement estances et des nélanges sation dans les | 3 3 3 | 8, 9 NA 8, 9 | NA NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15 1, 2, 3, 4, | 1, 4 | | |
|--|---|-------|--------------------|---|--|----------------------------|----|-------|
| 2 inter 3 Répa Su 4 Prép (re)con des subs m 5 Utilisar produits 6 Utilisation 7 Utilisation 8 Utilisation 1 Application 1 Applic | artition de la ubstance paration et nditionnement stances et des nélanges | | | NA | 1234 | ., . | NA | ES600 |
| Prég (re)con des subs m Utilisar produits Utilisation Applica rev Applica rev Applica rev Applica rev Applica rev Utilisation I | ubstance paration et nditionnement ostances et des nélanges | 3 | 8, 9 | | 8a, 8b, 15 | 6a | NA | ES626 |
| 4 (re)condes subsements 5 Utilisar produits 6 Utilisar produits 7 Utilisation 8 Utilisation 9 Utilisation 10 Utilisation 11 Utilisation 12 Utilisation 13 Application 14 Application 15 Application 15 Application 16 Utilisation 16 Utilisation 17 Utilisation 18 Utilisation 19 Utilisation 10 Utilisation 10 Utilisation 11 Utilisation 12 Application 13 Application 14 Application 15 Application 16 Utilisation 17 Utilisation 18 Application 18 Application 19 Ap | nditionnement ostances et des nélanges | | 1 | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15 | 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 7 | NA | ES628 |
| produits Utilisation Application rev Application Tev Application Tev Utilisation Tev Utilisation Tev Utilisation Tev Utilisation Tev Utilisation Tev Utilisation Tev | ation dans les | 3 | 10 | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15 | 2 | NA | ES630 |
| 7 Produits 7 Utilisation produits 8 Utilisation lucture luctur | s de nettoyage | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13 | 4 | NA | ES636 |
| 7 produits 8 Utilisation lu 9 Utilisation lu 10 Utilisation lu 11 Utilisation lu 12 Itilisation lu 13 Applica rev 14 Applica rev 15 Applica rev 16 Utilisation lu 16 Utilisation lu 17 Itilisation lu 18 Itilisation lu 18 Itilisation lu 19 Itilisation lu 19 Itilisation lu 10 Itilisation lu 11 Itilisation lu 12 Itilisation lu 13 Itilisation lu 15 Itilisation lu 16 Itilisation lu 16 Itilisation lu 17 Itilisation lu 18 Itilisati | ation dans les s de nettoyage | 21 | NA | 9a, 9b, 24, 35 | NA | 8a, 8d | NA | ES392 |
| 9 Utilisation lu lab 1 Utilisario fluides métaux or la lab 3 Applicar rev 4 Applicar rev 5 Applicar rev 6 Utilisatio chimiqu | ation dans les s de nettoyage | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13 | 8a, 8b, 8d | NA | ES319 |
| 9 It. 10 Util lab 11 Util lab 12 Itilisar 12 Applicar 14 Applicar 15 Applicar 16 Utilisatio 16 Utilisatio 16 Chimiqu | on en tant que ubrifiant | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18 | 4, 7 | NA | ES177 |
| 1 Iab 1 Util Iab 1 Utilisar 2 fluides métaux e la 3 Applicar rev 4 Applicar rev 5 Applicar rev 6 Utilisation | on en tant que ubrifiant | 21 | NA | 1, 24, 31 | NA | 8a, 8d, 9a, 9b | NA | ES471 |
| 1 lab Utilisation Comparison Comp | lisation en poratoires | 3 | NA | NA | 10, 15 | 2, 4 | NA | ES217 |
| 12 fluides métaux e la | lisation en ooratoires | 22 | NA | NA | 10, 15 | 8a | NA | ES329 |
| 4 Applica rev 5 Applica rev 6 Utilisatic chimiqu | ation dans les de travail des et les huiles de aminage | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17 | 4 | NA | ES183 |
| 5 Applica rev 6 Utilisatic chimiqu | ations dans les vêtements | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15 | 4 | NA | ES632 |
| 6 Utilisation chimique | ations dans les vêtements | 21 | NA | 1, 4, 8, 9a, 9b, 15, 18, 23, 24, 31, 34 | NA | 8a, 8d | NA | ES363 |
| chimiqu | ations dans les vêtements | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19 | 8a, 8d | NA | ES229 |
| 1.1411 | on de produits jues agricoles | 21 | NA | 12, 27 | NA | 8a, 8d | NA | ES481 |
| | ion de produits jues agricoles | 22 | NA | NA | 1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13 | 8a, 8d | NA | ES322 |
| | ation comme mbustible | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 8b, 16 | 7 | NA | ES189 |
| u i | | 21 | NA | 13 | NA | 9a, 9b | NA | ES485 |
| 20 Utilisa | ation comme mbustible | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 8b, 16 | 9a, 9b | NA | ES326 |



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 1: Fabrication de substance | | | | |
|--|--|--|--|--|
| SU 3: 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 | | | | |
| 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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | | | | |
| ERC1: Fabrication de substances ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles | | | | |
| Fabrication de substance ou utilisation de produit intermédiaire, processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac). | | | | |
| | | | | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC4

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

| | • | | |
|---|---|---|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | 126 hPa | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| Conditions techniques et mesures | Stockage | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2) | |
| de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a) | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la | Utiliser une protection des g Eviter le contact direct du p les mains. | yeux adaptée. roduit avec les yeux, même par contamination par | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

| 80000000182 / Version 1.0 | 22/78 | FR |
|---------------------------|-------|----|
|---------------------------|-------|----|



METHYL ETHYL CETONE

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

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



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation de produit intermédiaire | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | | |
| Catégories de 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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) | | | |
| Activité | Utilisation de la substance comme produit intermédiaire (n'est pas en rapport avec les conditions sévèrement contrôlées). comprend le recyclage/la valorisation, le transfert de matériel, le stockage et les activités connexes de laboratoire, de maintenance et de chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac). | | | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
|--|---|---|--|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| Conditions techniques et mesures | Stockage | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2) | |
| de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a) | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination les mains. | | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.



METHYL ETHYL CETONE

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

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



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'e | xposition 3: Répartition | de la substance | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | | | |
| Secteurs d'utilisation finale | SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines | | | | |
| Catégories de 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 rejet dans l'environnement | ERC1: Fabrication de substances ERC2: Formulation de préparations ERC3: Formulations dans les matériaux ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos | | | | |
| Activité | 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. | | | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC1 | | | |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'er | vironnement | | | |
| 2.2 Scénario de contribution PROC3, PROC4, PROC8a | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, IC15 | | | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | | | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | | | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | | | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | | | |
| | Exposition générale (systèmes fermés) | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1) | | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la | Exposition générale (systèmes fermés) | Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC4) | | | |
| source vers le travailleur | Nettoyage et maintenance de l'équipement | Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a) | | | |



METHYL ETHYL CETONE

| | Transfert de masse (systèmes fermés) | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC8b) |
|---|---|--|
| | Remplissage de barils et petits paquets | Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation par extraction à la source.(PROC9) |
| Conditions et mesures en relation | Utiliser une protection des | yeux adaptée. |
| avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

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



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'e des mélanges | xposition 4: Préparation | et (re)conditionnement des substances et | | |
|---|--|---|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | | |
| Secteurs d'utilisation finale | SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages) | | | |
| Catégories de 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. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) 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) PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC2: Formulation de préparations | | | |
| Activité | Préparation emballage et conditionnement 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 et des travaux de laboratoire annexes | | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC2 | | |
| Aucune estimation d'exposition | n n'est disponible pour l'er | vironnement | | |
| 2.2 Scénario de contribution PROC3, PROC4, PROC5, | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC14, PROC15 | | |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | | |
| Caractéristiques du produit | Pression de vapeur | > 10 kPa | | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| | Exposition générale (systèmes fermés) | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC2, PROC3) | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la | Stockage | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Transfert via des lignes fermées. Mettre l'entrepôt de masse en plein air.(PROC1, PROC2) | | |
| source vers le travailleur | Assurer une ventilation par | extraction aux points d'émission.(PROC5, PROC14) | | |
| | Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs Manuel | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8a, PROC8b) | | |
| | Transvasement de | Vidanger et laver à grande eau le système avant | | |
| 800000000182 / Version 1.0 | 28/78 | FR | | |
| 555555555555555555555555555555555555555 | 20/10 | 11 | | |



METHYL ETHYL CETONE

| | baril/quantités | d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a) | |
|---|---|--|--|
| | Remplissage de barils et petits paquets | Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation par extraction à la source.(PROC9) | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la | Eviter le contact direct du produit avec les yeux, meme par contamination par | | |
| santé | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5, PROC14) | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

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



METHYL ETHYL CETONE

| METHIL ETHIL CET | ONL | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. Titre court du scénario d'e | Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation dans les produits de nettoyage | | | | | |
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | | | | |
| Catégories de 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. 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 PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage | | | | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | | le d'adjuvants de fabrication dans des processus et dront pas partie intégrante des articles | | | | |
| Activité | 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. | | | | | |
| 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4 Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement | | | | | | |
| · | au contrôle de l'exposit | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, | | | | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | | | | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | | | | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | | | | |
| | On admet que l'utilisation n température ambiante. | e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la | | | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la | Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC8b) | | | | |
| source vers le travailleur | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC4, PROC13) | | | | | |
| | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC7, PROC10) | | | | | |
| | Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | | | | | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC2) | | | | | |
| | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou | | | | | |



METHYL ETHYL CETONE

mieux.(PROC3, PROC7, PROC10)

Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC7, PROC10)

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

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



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation dans les produits de nettoyage | | |
|---|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) | |
| Catégorie de produit chimique | PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | |
| Activité | Couvre l'exposition générale des consommateurs lors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus en tant que lessive et nettoyant, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air. | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %. |
|--|---|--|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,744 kg |
| | Durée d'exposition par événement | 2 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm² |
| risque | | |
| A | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| concommatoure | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Bouteille de spray à aérosol

| Bouteine de Spray à derosor | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre des concentrations jusqu'à 50% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,215 kg |
| | | |
| 800000000182 / Version 1 0 | 32/78 | ED |

| 80000000182 / Version 1.0 | 32/78 | FF |
|---------------------------|-------|----|
|---------------------------|-------|----|



METHYL ETHYL CETONE

| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,33 h |
|--|--|---|
| | Fréquence d'utilisation | 2 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | | |
| | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| consommateurs | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité)

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre des concentrations jusqu'à 50% |
|--|--|---|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,491 kg |
| | Durée d'exposition par événement | 2 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 3 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | | |
| Autros conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| concommatoure | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b

| 210 Octivities de Commente de Commente de l'Experiment des Commentes de Pouri i Com | | |
|---|---|---|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| 0 447 431 7 | 0 (1) (1) (| 40.01 |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 13,8 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 2 h |
| | | |

800000000182 / Version 1.0



FR

METHYL ETHYL CETONE

| METHYL ETHYL CET | ONE | |
|--|--|---|
| | | |
| | Fréquence d'utilisation | 12 jours/ an |
| Factours humains qui no cont nos | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| · | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Concommatouro | Comprend l'application par | une ventilation type de foyer. |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |
| 2.6 Scénario de contribution | • | ion des consommateurs pour: PC24: Liquides |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre des concentrations jusqu'à 50% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 2,2 kg |
| - () () () () | Durée d'exposition par événement | 0,17 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 4 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm² |
| noque | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| consommateurs | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifiq d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |
| 2.7 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion des consommateurs pour: PC24: Pâtes |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 20%. |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 34 g |
| | Durée d'exposition par événement | 2,2 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 10 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas | Zones exposées de la | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 |
| | | |

34/78



METHYL ETHYL CETONE

| influencés par la gestion du | peau | cm² |
|---|---|---|
| risque | | |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Comprend l'application par | une ventilation type de foyer. |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils | | |
| pour comment se comporter, | | |
| protection personnelle et hygiène) | | |

2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Sprays

| 2.8 Scenario de contribution au controle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Sprays | | | |
|--|--|--|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20% | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 73 g | |
| | Durée d'exposition par événement | 0,17 min | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an | |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm² | |
| risque | | | |
| Autros conditions on ératoires | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35: Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux)

| | <u> </u> | |
|---|---|---|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 27 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,33 min |
| | Fréquence d'utilisation | 128 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | 5: | 00 0 |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| données affectant l'exposition des | Vitesse de ventilation par | 0,6 |
| 80000000182 / Version 1.0 | 35/78 | FF |



METHYL ETHYL CETONE

| consommateurs | heure | |
|--|--|--------------------------------|
| | Comprend l'application par | une ventilation type de foyer. |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35: Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre)

| noticy and pour visits) | | |
|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 15% |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 35 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,17 min |
| | Fréquence d'utilisation | 128 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm² |
| risque | | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
| | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



| WETTITE ETTITE GET | ONL | |
|--|---|--|
| 1. Titre court du scénario d'exposition 7: Utilisation dans les produits de nettoyage | | |
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) | |
| Catégories de 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 PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | |
| Activité | 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). | |
| 2.1 Scénario de contribution ERC8d | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'er | nvironnement |
| 2.2 Scénario de contribution PROC3, PROC4, PROC8a | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, OC11, PROC13 |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Surfaces nettoyage Manuel | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC10) |
| | Processus semi- automatisé(p.e. application semi- automatique de soins et d'entretien du sol | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC4) |
| | Nettoyage des appareils | Assurer une ventilation par extraction aux points |



| WEIHYL EIHYL CEI | ONE | |
|--|--|--|
| | mádiaguy | diáminaion (PROCA) |
| | médicaux Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | d'émission.(PROC4) S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a) |
| | Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC8b) |
| | Nettoyage par nettoyeurs basse pression Rouleau et peinture | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC10) |
| | Surfaces nettoyage Manuel | S'assurer que les portes et les fenêtres sont ouvertes.(PROC10) |
| | Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC10) |
| | Nettoyage par nettoyeur haute pression Vaporisation Intérieur. | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC11) |
| | Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Surfaces nettoyage Manuel | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10) |
| | Processus automatisé en systèmes (semi) fermés | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC2, PROC3) |
| | Processus semi- automatisé(p.e. application semi- automatique de soins et d'entretien du sol | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4) |
| | Utilisation de produits de nettoyage en systèmes fermés | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4) |
| | Nettoyage des appareils médicaux | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4) |
| | Remplissage et | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 |



METHYL ETHYL CETONE

| préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a) |
|---|---|
| Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8b) |
| Surfaces nettoyage Manuel | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10) |
| Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10) |
| Nettoyage par nettoyeur haute pression Vaporisation Extérieur. | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11) |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



| 1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation en tant que lubrifiant | | | |
|--|--|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | |
| Catégories de 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. 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 | | |
| | PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | 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 clos | | |
| Activité | 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. | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC4, ERC7 | |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'en | vironnement | |
| | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC13, PROC10, PROC17, PROC18 | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation n température ambiante . | e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs | L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).(PROC8b) | | |
| | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3) | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Vaporisation | Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC7) | |
| course vois le travailleur | Maintenance de petites installations | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a) | |
| | Remplissage et | Transfert via des lignes fermées. | |



METHYL ETHYL CETONE

| | préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8a, PROC8b) |
|---|--|---|
| | Maintenance (de grandes installations) et équipements mécaniques | Avant débranchement, nettoyer les conduites. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission lorsqu'il y a probabilité d'un contact avec le produit chaud (>50oC).(PROC8b) |
| | Recyclage des rebuts de fabrication | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC9) |
| | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC9) | |
| | heure)(PROC10) | entilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par |
| | Réglementer la zone d'ouve PROC18) | erture de l'équipement.(PROC13, PROC17, |
| Conditions et mesures en relation | Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | |
| avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Maintenance (de grandes installations) et équipements mécaniques | Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC8b) |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation en tant que lubrifiant | | |
|---|---|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) | |
| Catégorie de produit chimique | PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31: Produits lustrant et mélanges de cires | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos | |
| Activité | Comprend l'application utilisateur de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts, y compris les procédures de transfert, l'application, le fonctionnement des moteurs et des produits connexes, l'entretien du matériel et l'élimination des huiles usagées. | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colles, utilisation pour les loisirs

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|--|---|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 9 g |
| | Durée d'exposition par événement | 4 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| Tioque | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois)

| Mélange/l'Article - 30% | Caractéristiques du produit | Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|-------------------------|-----------------------------|--|--|
|-------------------------|-----------------------------|--|--|



METHYL ETHYL CETONE

| Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
|--|---|
| Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée par cas | 6,390 kg |
| Durée d'exposition par événement | 6 h |
| Fréquence d'utilisation | 1 jours/ an |
| Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm² |
| | |
| Dimension du local | 20 m3 |
| Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| | |
| | moment de l'utilisation) Pression de vapeur Quantité utilisée par cas Durée d'exposition par événement Fréquence d'utilisation Zones exposées de la peau Dimension du local Vitesse de ventilation par heure Comprend l'application par Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. |

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colle en spray

| Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|--|--|
| Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée par cas | 85,05 g |
| Durée d'exposition par événement | 4 h |
| Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an |
| Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| Discouring I I and | 000 |
| Dimension du local | 20 m3 |
| Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| | |
| | Substance dans le Mélange/l'Article Forme Physique (au moment de l'utilisation) Pression de vapeur Quantité utilisée par cas Durée d'exposition par événement Fréquence d'utilisation Zones exposées de la peau Dimension du local Vitesse de ventilation par heure Comprend l'application par Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. |

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Produits d'étanchéité

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %. |
|-----------------------------|---|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | | |



| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
|--|--|--|
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 75 g |
| - () () () () | Durée d'exposition par événement | 1 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | Mesures pour le consommateur | Éviter toute utilisation lors d'une concentration du produit de plus de Éviter toute utilisation avec des fenêtres fermées. |
| 2.6 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion des consommateurs pour: PC24: Liquide |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 2,2 kg |
| | Durée d'exposition par événement | 0,17 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 4 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm² |
| | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| consommateurs | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |
| | au contrôle de l'exposit | ion des consommateurs pour: PC24: Pâtes |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 34 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 6 h |
| 800000000182 / Version 1.0 | 44/78 | FI |



METHYL ETHYL CETONE

| | Fréquence d'utilisation | 10 jours/ an |
|---|---|---|
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm² |
| risque | | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils | | |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |
| 2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Sprays | | |
| | | |

Concentration de la Concentration de la substance dans le produit : 0% Substance dans le - 50% Mélange/l'Article Caractéristiques du produit Forme Physique (au liquide moment de l'utilisation) > 10 Pa Pression de vapeur Quantité utilisée Quantité utilisée par cas 73 g Durée d'exposition par 0,17 h événement Fréquence et durée d'utilisation Fréquence d'utilisation 6 jours/ an Fréquence d'utilisation 1 Fois par jour Facteurs humains qui ne sont pas Zones exposées de la Couvre une surface de peau en contact jusqu'à influencés par la gestion du 428,75 cm² peau risque Dimension du local 20 m3 Autres conditions opératoires Vitesse de ventilation par 0,6 données affectant l'exposition des consommateurs Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Conditions et mesures en lien Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions avec la protection du d'exploitation constatées. consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter,

2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
|---|---|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 142 g |
| | Durée d'exposition par événement | 1,23 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 29 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm² |
| risque | | |

protection personnelle et hygiène)



METHYL ETHYL CETONE

| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
|--|---|---|
| | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)

| Produit lustrants, spray (meubles, chaussures) | | |
|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 35 g |
| | Durée d'exposition par événement | 0,33 h |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 8 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm² |
| | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation en laboratoires | | |
|---|---|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | |
| Catégories de processus | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC2: Formulation de préparations ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles | |
| Activité | Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations. | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC4

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

| 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15 | | | |
|---|---|---|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la | nettoyage | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10) | |
| source vers le travailleur | | | |
| Mesures organisationnelles pour | S'assurer que le système de ventilation est entretenu et vérifié régulièrement. | | |
| prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions | | | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la | Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 11: Utilisation en laboratoires | | |
|---|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) | |
| Catégories de processus | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | |
| Activité | Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations. | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

| Addute estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement | | |
|---|---|---|
| 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15 | | |
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la | nettoyage | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10) |
| source vers le travailleur | | |
| Mesures organisationnelles pour | S'assurer que le système de ventilation est entretenu et vérifié régulièrement. | |
| prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions | nettoyage | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC10) |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la | Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



| huiles de laminage | • | dans les fluides de travail des métaux et les | |
|--|--|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | |
| Catégories de 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. 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 | | |
| Catégories de rejet dans | processus partiellement ouv ERC4: Utilisation industriel | verts le d'adjuvants de fabrication dans des processus et | |
| l'environnement | | dront pas partie intégrante des articles | |
| Activité | 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. | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC4 | |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'en | vironnement | |
| | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, C8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3) | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC5, PROC8b, PROC9) | |
| | Vaporisation | Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC7) | |
| | | | |



METHYL ETHYL CETONE

| | Transfert de masse | Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b) |
|---|--|---|
| | Échantillon de process | Utiliser un équipement spécialisé.(PROC8b) |
| | Assurer une ventilation gér mécaniques.(PROC10, PR | nérale renforcée par des moyens OC13) |
| | Opérations d'usinage des métaux | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement.(PROC17) |
| | Technique semi- automatisée de laminage des métaux et de transformation | Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC17) |
| Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions | Transfert de masse | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC8b) |
| Conditions et mesures en relation | | |
| avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la | Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | |
| santé | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



| 1. Titre court du scénario d'e | xposition 13: Applicatio | ns dans les revêtements | |
|--|---|---|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | |
| Catégories de 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. 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 PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC4: Utilisation industriel | le d'adjuvants de fabrication dans des processus et dront pas partie intégrante des articles | |
| Activité | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. | | |
| 2.1 Scénario de contribution | | ion de l'environnement pour: ERC4 | |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'er | vironnement | |
| | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, 28b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| | Exposition générale (systèmes fermés) | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3) | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2, PROC3) Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC4, PROC5, PROC13, PROC15) | | |
| | Vaporisation (automatiquement/robotis | Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire.(PROC7) | |



METHYL ETHYL CETONE

| | é) | |
|--|--|---|
| | Vaporisation/embrumer par application manuelle | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC7) |
| | Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement. (PROC8a, PROC8b) | |
| | transfert de matériel Transvasement de baril/quantités Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs | Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC9) |
| | Application au rouleau, au pistolet et par flux | Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC10) |
| | Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation | Éviter le contact manuel avec des pièces d'ouvrage mouillées.(PROC13) |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection | Utiliser une protection des periter le contact direct du ples mains. | yeux adaptée. roduit avec les yeux, même par contamination par |
| personnelle, de l'hygiène et de la santé | Vaporisation/embrumer par application manuelle | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC7) |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 14: Applications dans les revêtements | | | |
|--|---|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) | | |
| Catégorie de produit chimique | PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC4: Produits antigel et de dégivrage PC8: Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18: Encres et toners PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de fini-tion et soin du cuir PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31: Produits lustrant et mélanges de cires PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | | |
| Activité | 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. | | |
| 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d | | | |
| Augure potimetian d'avregition plant disposible pour l'agriconne ent | | | |

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colles, utilisation pour les loisirs

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|--|---|--|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 9 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 4 h |
| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois)

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|-----------------------------|--|--|
| | | |
| 800000000182 / Version 1.0 | 53/78 | FR |



METHYL ETHYL CETONE

| | Mélange/l'Article | |
|--|--|---|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 6,390 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 6 h |
| | Fréquence d'utilisation | 1 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm² |
| risque | | |
| A | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colle en spray

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30% |
|--|--|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 85,05 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 4 h |
| | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| risque | <u> </u> | |
| Autros conditions opératoiros | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| concommatoure | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Produits d'étanchéité

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 20%. |
|-----------------------------|---|---|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| | | |



METHYL ETHYL CETONE

| ſ | | |
|--|---|---|
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 75 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 1 h |
| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm² |
| risque | | |
| Autrop conditions on fratcings | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |
| O C Carrie de contribution ou contrâle de lleurs cities des concernatours y curs DCA Leurs | | |

2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Lavage des fenêtres de voiture

| accionence ac rentare | | |
|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %. |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,5 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,02 h |
| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | | T., . |
| | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Remplissage du radiateur

| i v | | |
|----------------------------------|---|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10% |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| | | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 2 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,17 h |
| | | |



METHYL ETHYL CETONE

| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
|--|--|---|
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm² |
| · | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Nettoyants liquides

| , | | |
|--|---|---|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %. |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 27 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,33 h |
| | Fréquence d'utilisation | 128 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | Biographic I. Ived | Loove |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 15% |
|--|---|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 35 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,17 h |
| | Fréquence d'utilisation | 128 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm² |
| 90000000182 / Vargion 1 0 | EC/70 | CD. |



METHYL ETHYL CETONE

| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
|--|---|---|
| | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide

| r enture a base a ead, none en solvant et tres solide | | | |
|--|--|---|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %. | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,744 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2,2 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la Couvre une surface de peau en contact jusqu'à peau 428,75 cm² | | |
| | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Bouteille de spray à aérosol

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% | |
|--|---|--|--|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,215 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,33 h | |
| • | Fréquence d'utilisation | 2 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² | |
| risque | | | |
| Autros conditions opératoires | Dimension du local | 34 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 | |
| | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération | | |
| | | | |



METHYL ETHYL CETONE

| | typique. |
|---|--|
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. |
| consommateur (par ex. conseils | |
| pour comment se comporter, | |
| protection personnelle et hygiène) | |

2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité)

| Dissolvant (dissolvant po | our pennure, cone, papie | penn, produits a etanonence | |
|--|--|--|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,491 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 3 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² | |
| risque | | | |
| Autros conditions enéroteiros | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | 9) | | |

2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b: Matières de charge et Mastic

| Matieres de Charge et Mastic | | | |
|--|--|--|----|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0 - 2% |)% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 85 g | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 4 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 12 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau en contact jusqu'à 35,73 cm² | | |
| | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| Consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, | | | |
| 800000000182 / Version 1.0 | 58/78 FR | | |



METHYL ETHYL CETONE

| protection | personnelle | Δŧ | hvaiàna) |
|------------|------------------|----|----------|
| DIOLECTION | Del SOI II Ielle | Ηl | nygiene) |

2.14 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b:

| Platres et enduits | | | |
|--|--|---|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2% | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 13,8 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 12 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la Couvre une surface de peau en contact jusqu'à peau 857,5 cm² | | |
| | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| Concommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.15 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide

| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
|--|---|--|--|
| Caracteristiques du produit | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas 0,744 kg | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2,2 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm² | |
| risque | | | |
| A | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| concommatoure | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.16 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Bombe aérosol

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
|-----------------------------|---|--|
| | Forme Physique (au | liquide |



METHYL ETHYL CETONE

| | moment de l'utilisation) | | |
|--|--|---|--|
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,215 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,33 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 2 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² | |
| risque | | _ | |
| | Dimension du local | 34 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 | |
| consommateurs | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.17 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% | |
|--|---|--|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,491 kg | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 3 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² | |
| risque | | | |
| Autros conditions apáratairos | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les condition d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.18 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC18

| | • | · |
|-----------------------------|---|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10% |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 40 g |
| | | |
| | | |

| 80000000182 / \ | Version | 1.0 | 0 |
|-----------------|---------|-----|---|
|-----------------|---------|-----|---|



METHYL ETHYL CETONE

| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 2,2 h |
|--|--|--|
| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 71,4 cm² |
| risque | | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
| | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Concommateuro | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.19 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC23: Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)

| r rounts fastrant, on cromage (50), incubics, ondassares | | |
|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 56 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 1,23 h |
| | Fréquence d'utilisation | 29 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm² |
| | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Consentinated | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.20 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC23: Produits lustrant, pulvérisateur (meubles, chaussures)

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
|---|---|--|
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 56 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,33 h |
| | Fréquence d'utilisation | 8 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas | Zones exposées de la | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 |
| 200000000000000000000000000000000000000 | C4/70 | ED |



METHYL ETHYL CETONE

| influencés par la gestion du | peau | cm ² |
|--|--|-----------------|
| risque | | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Dimension du local | 20 m3 |
| | Vitesse de ventilation par | 0,6 |
| | heure | |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.21 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Liquides

| =:9:::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | |
|--|--|---|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 2,2 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,17 h |
| | Fréquence d'utilisation | 4 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm² |
| oquo | Dimension du local | 34 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 1,5 |
| | Comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.22 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Pâtes

| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20% |
|--|---|--|
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 34 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 6 h |
| · | Fréquence d'utilisation | 10 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm² |
| risque | | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des | Dimension du local | 20 m3 |
| duffilees affectant resposition desp | | |



METHYL ETHYL CETONE

| consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. |
|---|--|
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, | |
| protection personnelle et hygiène) | |

2.23 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Sprays

| Sprays | | |
|--|--|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 73 g |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,17 h |
| | Fréquence d'utilisation | 6 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm² |
| risque | | |
| Autura conditiona on funtaina | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.24 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)

| i roddits idstraitt, cire/cirage (soi, inedbies, ciradssures) | | | |
|--|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% | |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 142 g | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 1,23 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 29 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm² | |
| | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| Consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, | | | |
| 800000000182 / Version 1.0 | ersion 1.0 63/78 FR | | |



METHYL ETHYL CETONE

2.25 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)

| 1 Todalt lastraints, Spray (incubics, chaussares) | | | |
|--|--|--|--|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50% | |
| | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 35 g | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 0,33 h | |
| | Fréquence d'utilisation | 8 jours/ an | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm² | |
| · | Dimension du local | 20 m3 | |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 | |
| osi issimilatoure | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées. | | |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

2.26 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34

| | | • |
|--|---|--|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10% |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 Pa |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,115 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par jour | 1 h |
| | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² |
| risque | | |
| Autura conditiona en évataires | Dimension du local | 20 m3 |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

protection personnelle et hygiène)

| 80000000182 / Version 1.0 | 64/78 | FR |
|---------------------------|-------|----|
|---------------------------|-------|----|



METHYL ETHYL CETONE

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



| 1. Titre court du scénario d'exposition 15: Applications dans les revêtements | | | |
|--|--|---|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) | | |
| Catégories de 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. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) 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 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 rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | | |
| Activité | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d | |
| Aucune estimation d'expositior | n'est disponible pour l'er | vironnement | |
| | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | | |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Exposition générale (systèmes fermés) Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2) | |



| | Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs | S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2) |
|---|---|--|
| | Préparation du matériel pour application | Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC3) |
| | Formation d'une couche - séchage de l'air Intérieur. | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC4) |
| | Préparation du matériel pour application Intérieur. | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC5) |
| | Transvasement de baril/quantités | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC8a) |
| | transfert de matériel Transvasement de baril/quantités | Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC8b) |
| | Application au rouleau, au pistolet et par flux Intérieur. | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC10) |
| | Vaporisation/embrumer par application manuelle Intérieur. | Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.(PROC11) |
| | Immersion et arrosage Intérieur. | Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. Éviter le contact manuel avec des pièces d'ouvrage mouillées.(PROC13) |
| | Immersion et arrosage Extérieur. | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Éviter le contact manuel avec des pièces d'ouvrage mouillées.(PROC13) |
| | Activités de laboratoire | Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC15) |
| | Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Intérieur. | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC19) |
| | Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur. | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC19) |
| Conditions et mesures en relation | Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | |
| avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Formation d'une couche - séchage de l'air Extérieur. | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 |
| | | avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4) |



METHYL ETHYL CETONE

| ļ ķ | Préparation du matériel pour application Intérieur. | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5) |
|-----|---|---|
| | Transvasement de baril/quantités | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a) |
| ļ ķ | Vaporisation/embrumer par application manuelle Extérieur. | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11) |
| | Préparation du matériel pour application | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5, PROC10, PROC11, PROC19) |
| F | Vaporisation/embrumer par application manuelle Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur. | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11, PROC19) |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 16: Utilisation de produits chimiques agricoles | | |
|---|---|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) | |
| Catégorie de produit chimique | PC12: Engrais PC27: Produits phytopharmaceutiques | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | |
| Activité | Comprend l'application utilisateur de aux produits chimiques agricoles sous forme liquide ou solide. | |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

| Addute estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement | | | |
|---|---|---|--|
| 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC12, PC27 | | | |
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5% | |
| ouracionaliques de produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 50 g | |
| | Durée d'exposition par événement | 0,5 h | |
| Fréquence et durée d'utilisation | Fréquence d'utilisation | 365 jours/ an | |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour | |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm² | |
| risque | | | |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 | |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante. | | |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils | Mesures pour le consommateur | Éviter l'utilisation à une concentration de produit supérieure à 2,5 % (PC27) | |
| pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



| METHYL ETHYL CETONE | | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| 1. Titre court du scénario d'e | exposition 17: Utilisation | de produits chimiques agricoles | |
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) | | |
| Catégories de processus | PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée 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 PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts | | |
| Activité | Utilisation de ressources agrochimiques pour vaporisation manuelle ou mécanique, fumage et enfumage; y compris nettoyage des appareils et élimination des déchets. | | |
| 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d | | | |
| Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement | | | |
| 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 | | | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| | Forma Physiqua (au | | |

| 2.2 Scénario de contribution PROC4, PROC8a, PROC8 | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, |
|--|--|---|
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa |
| | On admet que l'utilisation n température ambiante . | e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la |
| Fréquence et durée d'utilisation | Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). |
| | Stockage | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2) |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Opérations de mélange (systèmes ouverts) Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC4, PROC8b, PROC13) |
| | Élimination des déchets | S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a) |
| | Vaporisation (automatiquement/robotis é) | Appliquer à l'intérieur d'une cabine ventilée équipée d'un filtre à air à pression positive et avec un facteur de protection >20.(PROC11) |
| Mesures organisationnelles pour | Élimination des déchets | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 |
| 800000000182 / Version 1.0 | 70/78 | FR |



METHYL ETHYL CETONE

| prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions | | heure.(PROC8a) |
|--|---|---|
| | Nettoyage et maintenance de l'équipement | Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC8a) |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Élimination des déchets | Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC8a) |
| | Nettoyage et maintenance de l'équipement | Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.(PROC8a) |
| | Vaporisation/embrumer par application de machine | Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11) |
| | Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. | Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC13) |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'exposition 18: Utilisation comme combustible | | | |
|--|---|--|--|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels | | |
| Catégories de 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) 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 PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé | | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | | le de substances en systèmes clos | |
| Activité | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou additif de carburant), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets. | | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC7 | |
| Aucune estimation d'exposition | n'est disponible pour l'en | vironnement | |
| 2.2 Scénario de contribution PROC3, PROC8a, PROC8 | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, | |
| | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). | |
| Caractéristiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide | |
| | Pression de vapeur | > 10 kPa | |
| | On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante . | | |
| Fréquence et durée d'utilisation | | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| | Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Transfert via des lignes fermées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC1, PROC2) Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16) | | |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur | Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur | | |
| | Transfert de masse | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b) | |
| | Transvasement de baril/quantités | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b) | |
| Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé | Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains. | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source



METHYL ETHYL CETONE

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH



METHYL ETHYL CETONE

| 1. Titre court du scénario d'e | exposition 19: Utilisation comme combustible |
|---|---|
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) |
| Catégorie de produit chimique | PC13: Carburants |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos |
| Activité | Comprend les applications du consommateur en combustibles liquides. |

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC9a

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC13: Liquide : remplissage de la voiture en carburant, PC13: Liquide : remplissage du scooter en carburant

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
|--|---|---|
| Caracterioliques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| | Ougatité utiliaéa nan aga | 27 F Ice (DO42) |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 37,5 kg (PC13) |
| Quantito dimoco | Quantité utilisée par cas | 3,75 kg (PC13) |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,05 h(PC13) |
| | Durée d'exposition par événement | 0,03 h(PC13) |
| | Fréquence d'utilisation | 52 jours/ an |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm² |
| risque | | |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 100 m3 |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 0,6 |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC13: Liquide : équipement de jardin - utilisation, PC13: Liquide : équipement de jardin - remplissage en carburant

| our buruit | | |
|----------------------------------|---|---|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
| ouraction and product | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,750 kg |
| Fréquence et direct directions | Durée d'exposition par événement | 2 h(PC13) |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,03 h(PC13) |
| | - | |

| 800000000182 | / Version | 1.0 | 0 |
|--------------|-----------|-----|---|
|--------------|-----------|-----|---|



METHYL ETHYL CETONE

| | Fréquence d'utilisation | 26 jours/ an |
|--|---|---|
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 420 cm² |
| | Dimension du local | 100 m3(PC13) |
| | Vitesse de ventilation par heure | 0,6(PC13) |
| Autres conditions opératoires | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.(PC13) | |
| données affectant l'exposition des | Dimension du local | 34 m3(PC13) |
| consommateurs | Vitesse de ventilation par heure | 1,5(PC13) |
| | Comprend l'application dan typique.(PC13) | s un garage particulier (34m³) par une aération |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC13: Liquide : lampe à huile

| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |
|--|---|---|
| Caracteriotiques du produit | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | liquide |
| Quantité utilisée | Quantité utilisée par cas | 0,100 kg |
| Fréquence et durée d'utilisation | Durée d'exposition par événement | 0,01 h |
| | Fréquence d'utilisation | 1 Fois par jour |
| | Fréquence d'utilisation | 52 jours/ an |
| Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque | Zones exposées de la peau | Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm² |
| Autres conditions opératoires | Dimension du local | 20 m3 |
| données affectant l'exposition des consommateurs | Comprend l'application par | une ventilation type de foyer. |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du | Aucunes mesures spécifique d'exploitation constatées. | ues de gestion des risques sur les conditions |
| consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | | |

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition



| Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assure que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent. | er: |
|---|-----|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



| METHYL ETHYL CET | ONE | |
|---|---|---|
| | | |
| 1. Titre court du scénario d'e | exposition 20: Utilisation | comme combustible |
| Groupes d'utilisateurs principaux | SU 22: Utilisations professi spectacle, services, artisans | onnelles: Domaine public (administration, éducation, |
| Catégories de 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) 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 PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé | |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos | |
| Activité | Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou additif de carburant), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets. | |
| 2.1 Scénario de contribution | au contrôle de l'exposit | ion de l'environnement pour: ERC9a, ERC9b |
| Aucune estimation d'exposition | n n'est disponible pour l'er | vironnement |
| 2.2 Scénario de contribution PROC3, PROC8a, PROC8 | | ion des travailleurs pour: PROC1, PROC2, |
| | Concentration de la Substance dans le | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). |

| température ambiante . Couvre une exposition quo | Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire). liquide > 10 kPa e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Stocker la substance à l'intérieur d'un système | |
|---|---|--|
| moment de l'utilisation) Pression de vapeur On admet que l'utilisation n température ambiante . Couvre une exposition quoi | > 10 kPa e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| On admet que l'utilisation n température ambiante . Couvre une exposition quoi | e se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| température ambiante . Couvre une exposition quo | tidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). | |
| | | |
| Stockage | Stocker la substance à l'intérieur d'un système | |
| Otockage | fermé.(PROC1, PROC2) | |
| Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16) | | |
| Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. | | |
| | vidange dans un stockage fermé en attendant leur recyclage ultérieur.(PROC8a) | |
| Nettoyage de récipient/conteneur | Utiliser les procédures d'accès pour conteneurs, y compris alimentation en air.(PROC8a) | |
| Transfert de masse | Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b) | |
| Transvasement de baril/quantités | Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b) | |
| Utiliser une protection des y Eviter le contact direct du p les mains. | yeux adaptée. roduit avec les yeux, même par contamination par | |
| | PROC3, PROC16) Vidanger et laver à grande l'équipement. garder les écoulements de élimination ou en vue d'un Nettoyage de récipient/conteneur Transfert de masse Transvasement de baril/quantités Utiliser une protection des Eviter le contact direct du p | |



METHYL ETHYL CETONE

santé

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH