

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

METHOXY PROPANOL (MP)

Version 3.2

Date d'impression 18.01.2017

Date de révision 16.01.2017

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial	:	METHOXY PROPANOL (MP)
Nom de la substance	:	1-méthoxy-2-propanol
No.-Index	:	603-064-00-3
No.-CAS	:	107-98-2
No.-CE	:	203-539-1
No. enr. REACH EU	:	01-2119457435-35-xxxx
Synonymes et Autres noms	:	MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE GLYCOL

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
Téléphone	:	+33(0)4.72.22.16.00
Télifax	:	+33(0)4.72.79.53.74
Adresse e-mail	:	FDS@brenntag.fr
Personne responsable/émettrice	:	Direction HSE

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

METHOXY PROPANOL (MP)

(serveur ORFILA de l'INRS)
 Disponible 7j/7 et 24h/24
 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 3	---	H226
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3	---	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 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 : Attention

Mentions de danger : H226 H336 Liquide et vapeurs inflammables. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

METHOXY PROPANOL (MP)

Prévention	: P210 P280	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. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention	: P370 + P378 P304 + P340 P303 + P361 + P353	En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
Stockage	: P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:		
<ul style="list-style-type: none"> • 1-méthoxy-2-propanol 		

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.
Pas d'autre information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
1-méthoxy-2-propanol No.-Index : 603-064-00-3 No.-CAS : 107-98-2 No.-CE : 203-539-1 No. enr. : 01-2119457435-35-xxxx REACH EU	>= 99,5	Flam. Liq.3 STOT SE3	H226 H336	
2-méthoxypropanol				

METHOXY PROPANOL (MP)

No.-Index : 603-106-00-0	>= 0,1 - < 0,3	Flam. Liq.3	H226
No.-CAS : 1589-47-5		Repr.1B	H360D
No.-CE : 216-455-5		STOT SE3	H335
		Skin Irrit.2	H315
		Eye Dam.1	H318

|| Remarques : Le 2-methoxy propanol est considéré comme une impureté du 1-methoxy propanol et à ce titre est inclus dans le même dossier d'enregistrement REACH

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- 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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:
Dépression du système nerveux central, Vertiges,
Somnolence, Migraine, Nausée

- Effets : Pas d'information disponible.

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

- Traitements : Traiter de façon symptomatique. Pas de données supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

METHOXY PROPANOL (MP)

Moyens d'extinction appropriés	: Pulvérer 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 pendant la lutte contre l'incendie	: Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La distance de retour de flamme peut être considérable.
Produits de combustion dangereux	: Oxydes de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers	: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection individuel.
Conseils supplémentaires	: 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. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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. Tenir à distance les personnes non protégées. Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer 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.
---	--

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).
---	--

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.

METHOXY PROPANOL (MP)

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

- | | |
|--|--|
| 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 régulièrement 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 | : Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux solvants. Matériaux non adaptés pour les conteneurs: Aluminium; Métaux légers |
| 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. |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage | : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. |
| Précautions pour le stockage en commun | : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Incompatible avec des agents oxydants. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables. |

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

METHOXY PROPANOL (MP)

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
-------------------	-----------------------------	-------------------------

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

DNEL

Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 553,5 mg/m³

DNEL

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 50,6 mg/kg p.c. /jour

DNEL

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 369 mg/m³

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 18,1 mg/kg p.c. /jour

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 43,9 mg/m³

DNEL

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 3,3 mg/kg p.c. /jour

Concentration prédictive sans effet (PNEC)

Eau douce : 10 mg/l

Eau de mer : 1 mg/l

Libérations intermittentes : 100 mg/l

STP : 100 mg/l

Sédiment d'eau douce : 52,3 mg/kg poids sec

Sédiment marin : 5,2 mg/kg poids sec

Sol : 4,59 mg/kg poids sec

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, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)

150 ppm, 568 mg/m³

Indicatif

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):

100 ppm, 375 mg/m³

METHOXY PROPANOL (MP)

Indicatif

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Limite d'Exposition à Court Terme (VLCT):
100 ppm, 375 mg/m³
Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Moyenne d'Exposition (VME)
50 ppm, 188 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.

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 formation de vapeurs et d'aérosols, porter un appareil respiratoire avec filtre approprié.
Protection respiratoire conforme à EN 141.
Type de Filtre recommandé:A

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 : 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtement de protection résistant aux solvants

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

METHOXY PROPANOL (MP)

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: légère d'alcool
Seuil olfactif	: non déterminé
pH	: Non applicable
Point/intervalle de fusion	: -95 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 119 - 122 °C
Point d'éclair	: 32 °C (Méthode: DIN 51755)
Taux d'évaporation	: donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: 13,7 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	: 1,5 %(V)
Pression de vapeur	: 13,3 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	: > 3 (15 - 32 °C)
Densité relative	: > 3 (15 - 32 °C)
Densité	: 0,92 g/cm3 (20 °C)
Hydrosolubilité	: (20 °C) complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Kow -0,437
Température d'auto-inflammabilité	: 270 °C (DIN 51794)
Décomposition thermique	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: 1,91 mPa.s (20 °C)
Explosibilité	: La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur

METHOXY PROPANOL (MP)

est possible.

Propriétés comburantes : Non comburant

9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Forme des peroxydes avec l'air.

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, Anhydrides d'acide, Air, Oxygène, Éviter l'humidité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie: Oxydes de carbone, Gaz toxiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Données pour le produit

Effets CMR

Propriétés CMR

Cancérogénicité : Ne contient pas de composé listé comme cancérogène

Mutagénicité : Ne contient pas de composé listé comme mutagène

Tératogénicité : On ne le considère pas comme tératogène.

Toxicité pour la : Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la

METHOXY PROPANOL (MP)

reproduction reproduction

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

Remarque : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Exposition répétée

Remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Autres propriétés toxiques

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration,

Composant: 1-méthoxy-2-propanol **No.-CAS 107-98-2**

Toxicité aiguë

Oral(e)

DL50 oral : 4016 mg/kg (Rat, mâle et femelle) (Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.)
L'ingestion peut causer la dépression du système nerveux central.

Inhalation

CL50 : > 25,8 mg/l (Rat; 6 h)

Dermale

DL50 : > 2000 mg/kg (Lapin)

Irritation

Peau

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Lapin; 4 h) (Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.4.)

Yeux

Résultat : Pas d'irritation des yeux (Lapin) (Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.5.)

METHOXY PROPANOL (MP)**Sensibilisation**

Résultat : non sensibilisant(e) (Cochon d'Inde) (Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
-------------------	-----------------------------	-------------------------

Toxicité aiguë**Poisson**

CL50 : 6812 mg/l (Leuciscus idus(Ide); 96 h) (Essai en statique; DIN 38412)

CL50 : 20800 mg/l (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête); 96 h) (Essai en statique; ASTM)

CL50 : >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel); 96 h) (Essai en semi-statique; OCDE ligne directrice 203)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CL50 : 21100 - 25900 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie); 48 h) (Essai en statique)

algue

CE50r : > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes); 7 jr) (Essai en statique; Fin: Taux de croissance)

Bactérie

CI50 : 1000 mg/l (boues activées; 3 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 209)

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
-------------------	-----------------------------	-------------------------

Persistance et dégradabilité**Persistance**

Résultat : donnée non disponible

METHOXY PROPANOL (MP)**Biodégradabilité**

Résultat : 96 % (par rapport à: Carbone organique dissous (COD); Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301E)
Facilement biodégradable.
Le critère de la fenêtre de 10 jours est respecté.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
Bioaccumulation		

Résultat : log Kow 0,37
BCF: < 100
Le produit a la basse bioaccumulation de potentiel.

12.4. Mobilité dans le sol

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
Mobilité		

Sol : Extrêmement mobile dans les sols
Eau : Le produit est Insoluble dans l'eau.

Répartition entre les compartiments environnementaux

Adsorption/Sol, : Koc: 0,2 - 1,0 (Evalué(e))

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données pour le produit	
Résultats des évaluations PBT et vPvB	

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Composant:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
Information écologique supplémentaire		

Résultat : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

METHOXY PROPANOL (MP)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit. 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

3092

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : MÉTHOXY-1 PROPANOL-2
RID : MÉTHOXY-1 PROPANOL-2
IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 3
(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 30; (D/E)
d'identification du danger; Code de restriction en tunnels)
RID-Classe : 3
(Étiquettes; Code de classification; Numéro 3; F1; 30
d'identification du danger)
IMDG-Classe : 3
(Étiquettes; No EMS) 3; F-E, S-D

14.4. Groupe d'emballage

ADR : III
RID : III
IMDG : III

METHOXY PROPANOL (MP)

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Note : 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, Liste de substances extrêmement préoccupantes candidates à l'autorisation (SVHC) : ; N'est pas listée

EU. Reach Annexe XIV, Substances sujette à autorisation : ; N'est pas listée

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso II : 1432 Stockage de liquides inflammables
 1433 Installations de mélange ou d'emploi de liquides inflammables.
 1434 Installations de remplissage ou de distribution de liquides inflammables.

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:	1-méthoxy-2-propanol	No.-CAS 107-98-2
------------	----------------------	------------------

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : Exigences palier inférieur: 5.000 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.

METHOXY PROPANOL (MP)

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, Maladies Professionnelles, Table of Work-Related Illnesses : Table : 84; Listé

État actuel de notification**1-méthoxy-2-propanol:**

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	203-539-1
ENCS (JP)	OUI	(7)-97
ENCS (JP)	OUI	(2)-404
IECSC	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(7)-97
ISHL (JP)	OUI	(2)-404
JEX (JP)	OUI	(2)-404
KECI (KR)	OUI	KE-23379
NZIOC	OUI	HSR001187
PICCS (PH)	OUI	
TSCA	OUI	

Composant:	2-méthoxypropanol	No.-CAS 1589-47-5
------------	-------------------	-------------------

U REACH, Annexe XVII, : , 216-455-5; Toxicité pour la reproduction; Catégorie 1B
 Appendice 6, Entrée 30 -

Toxique pour la reproduction (Règlement 1907/2006/CE)

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.

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.

METHOXY PROPANOL (MP)

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

Abréviations et acronymes

FBC	facteur de bioconcentration
DBO	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 l'étiquetage des produits chimiques
CL50	concentration létale médiane
LOAEC	concentration minimale avec effet nocif observé
LOAEL	dose minimale avec effet nocif observé
LOEL	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 observé
NOEL	dose sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
LEP	limite d'exposition professionnelle
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	concentration prédictive sans effet
STOT	toxicité spécifique pour certains organes cibles
SVHC	substance extrêmement préoccupante
UVCB	substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques
vPvB	très persistant et très bioaccumulable

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

METHOXY PROPANOL (MP)

	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.

|| Indique la section remise à jour.

METHOXY PROPANOL (MP)

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Fabrication de substance	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1	NA	ES540
2	Utilisation de produit intermédiaire	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES554
3	Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES582
4	Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES608
5	Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant	21	NA	9a	NA	8a, 8d	NA	ES620
6	Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES623
7	Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES621
8	Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau	21	NA	9a	NA	8a, 8d	NA	ES654
9	Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES625
10	Utilisation dans les produits de nettoyage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES639
11	Utilisation dans les produits de nettoyage	21	NA	35	NA	8a, 8d	NA	ES651
12	Utilisation dans les produits de nettoyage	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES644
13	Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes	21	NA	4	NA	8d	NA	ES661
14	Utilisation de produits chimiques agricoles	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8d	NA	ES539

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 1: Fabrication de 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 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances
Activité	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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	200000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisé localement:	0,6
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	120000 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	15500 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0,1 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	

METHOXY PROPANOL (MP)

	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0,3 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0,01 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
	Eau	Si décharge dans la station d'épuration domestique, fournir l'élimination nécessaire des eaux usées sur le site., Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer., Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire., Danger pour l'environnement causé par l'eau douce., Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 0 %)
		Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Traitement des déchets	Pendant la fabrication aucun déchet de la substance n'est généré.
	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Pendant la fabrication aucun déchet de la substance n'est généré.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15		
Caractéristiques du produit	Concentration de la	Couvre les teneurs de la substance dans le produit
R50161 / Version 3.2		21/79
		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

	Substance dans le Mélange/l'Article	jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation		Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
		Temps d'exposition 15 min(Prise d'échantillon, Système clos PROC2)
		Fréquence d'utilisation 5 jours / semaine(Prise d'échantillon, Système clos PROC2)
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transfert de masse Structure spécifique	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)

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

Environnement

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	527982 kg / jour	---
---	---	Eau douce	---	---	0,757
---	---	Eau de mer	---	---	0,757

Les tableaux A&B sont extraits de/du TGD 2003. Valeur d'exposition mesurée.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	0,04mg/m ³	0,0001
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	Exposition générale, Processus continu, (systèmes fermés), avec collecte d'échantillon	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC2	Exposition générale, Processus continu, (systèmes fermés), avec collecte d'échantillon	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m ³	0,25
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	3,75mg/m ³	0,01
PROC2	Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	Stockage en masse de produits, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC2	Stockage en masse de produits, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**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	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	57000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,2
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	11400 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	38000 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0,01 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0,05 %

METHOXY PROPANOL (MP)

	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0,01 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
	Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m ³ /d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
	Méthodes d'élimination	Éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, 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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
R50161 / Version 3.2	25/79	FR

METHOXY PROPANOL (MP)

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transfert de masse Structure spécifique	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)	

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

Environnement

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	2900000 kg / jour	0,0129
---	---	Eau de mer	---	---	0,0129

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	0,04mg/m³	0,0001
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m³	0,1
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m³	0,25
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m³	0,2
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,81mg/m³	0,51
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m³	0,1
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01

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

METHOXY PROPANOL (MP)

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 3: Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges**

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 pe-sage) 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'exposition de l'environnement pour: ERC2

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	63000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,4
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	25200 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	84000 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100

METHOXY PROPANOL (MP)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0,5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0,3 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0,01 %
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégénération-effectivité: 87,3 %)
		Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f, ERC11a, ERC12a, ERC12b		
R50161 / Version 3.2		29/79
		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

CEPE spERC 2.1b.v1 a été utilisé pour évaluer l'exposition de l'environnement

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).
Quantité utilisée	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	2684 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	225 jours/ an, Libération continue.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	0,11 % rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 % rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 % rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
	Eau	Aucun traitement des eaux usées n'est requis .
	Sol	Les contrôles d'émission dans le sol ne sont pas applicables car il n'y a aucun rejet direct dans le sol.

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, 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
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
	Traitements par lots à des températures élevées (systèmes fermés)	Prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. (Efficacité: 90 %)(PROC3)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur		Avant débranchement, nettoyer les conduites.(PROC8b)
Transfert de masse Structure spécifique		

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	Voir section 2.1	---	Msafe	530000 kg /	0,1603

METHOXY PROPANOL (MP)

			jour	
Travailleurs				
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: ESIG GES worker tool				
Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	0,04mg/m ³	0,0001
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	Exposition générale, Processus continu, (systèmes fermés), avec collecte d'échantillon	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC2	Exposition générale, Processus continu, (systèmes fermés), avec collecte d'échantillon	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	Exposition générale, Utilisation dans des process de charge fermés, Échantillon de process	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m ³	0,25
PROC3	Exposition générale, Utilisation dans des process de charge fermés, Échantillon de process	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	3,75mg/m ³	0,01
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC3	Traitements par lots, Température élevée, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC3	Traitements par lots, Température élevée, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC5	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC5	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC8a	Maintenance de l'équipement, nettoyage	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8a	Maintenance de l'équipement, nettoyage	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	Transfert de masse, Structure spécifique	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	Transfert de masse, Structure spécifique	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC9	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC9	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC14	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC14	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	3,43mg/kg p.c. /jour	0,07
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	Stockage en masse de produits, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC2	Stockage en masse de produits, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	Exposition générale, Utilisation dans des process de charge fermés, Échantillon de process	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m ³	0,25
PROC3	Exposition générale, Utilisation dans des process de charge fermés, Échantillon de process	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC3	Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	3,75mg/m ³	0,01
PROC3	Échantillon de process, (systèmes fermés)	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC8a	Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs, Manuel	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8a	Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs, Manuel	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	Transvasement de baril/quantités, Structure spécifique	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	Transvasement de baril/quantités, Structure spécifique	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14

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

METHOXY PROPANOL (MP)**Scénario d'Exposition****Environnement**

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Pertinent pour section 2.1:

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Pertinent pour section 2.2:

Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 4: Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjoints de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront 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 au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	63000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisé localement:	0,05
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	3200 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	10500 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10

METHOXY PROPANOL (MP)

gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année Facteur d'Emission ou de Libération: Air rejet initial avant les mesures de gestion des risques, . Facteur d'Emission ou de Libération: Eau rejet initial avant les mesures de gestion des risques, . Facteur d'Emission ou de Libération: Sol rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	300 90 % 2 % 0,1 % .
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air Eau	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 70 %) Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %) Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées Efficacité de dégradation Pourcentage retiré des eaux usées Traitement des Boues	Station d'épuration domestique 2.000 m3/d 87,3 % 87,3 % Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15		
R50161 / Version 3.2		35/79
		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vaporisation Manuel	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 70 %)(PROC7)
	Vaporisation (automatiquement/robotisé)	Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. (Efficacité: 95 %)(PROC7)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Vaporisation Manuel	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC7)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC10)

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	79000 kg / jour	0,1338

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	0,04mg/m³	0,0001
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m³	0,1
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC2	Température élevée	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m³	0,51
PROC2	Température élevée	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m³	0,25
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à	75,08mg/m³	0,2

METHOXY PROPANOL (MP)

		long terme - systémique		
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC5	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC5	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC7	Vaporisation, Automatique/robotisé	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	46,93mg/m ³	0,13
PROC7	Vaporisation, Automatique/robotisé	Salarié - dermique, à long terme - systémique	2,14mg/kg p.c. /jour	0,04
PROC7	Vaporisation, Manuel	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	281,56mg/m ³	0,76
PROC7	Vaporisation, Manuel	Salarié - dermique, à long terme - systémique	8,57mg/kg p.c. /jour	0,17
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC9	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC9	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC10	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	5,49mg/kg p.c. /jour	0,11
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC14	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC14	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	3,43mg/kg p.c. /jour	0,07
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

METHOXY PROPANOL (MP)

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant**

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
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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	63000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,0001
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	6,3 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	3200 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	2 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:: 10
	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:: 100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	2
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	80 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	15 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	1 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets	Eau	Ne pas jeter les résidus à l'égout., Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
	Sol	Eviter l'exposition du sol avec des couvertures de

METHOXY PROPANOL (MP)

limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	protection	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m ³ /d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil
	Pression de vapeur	> 10 Pa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	500 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	1,1 h
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une température ambiante.	
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 dans des espaces avec les portes fermées. Éviter toute utilisation avec des fenêtres fermées.

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

Environnement				
Modèle- EUSES utilisé.				
Consommateurs				
PC9a: ConsExpo 4.1				
Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC9a	---	Consommateur - par inhalation, à long terme -	7,46mg/m ³	0,51

METHOXY PROPANOL (MP)

		systémique		
PC9a	---	Consommateur - dermique, à long terme - systémique	3,3mg/kg p.c. /jour	0,18

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**Environnement**

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation dans les revêtements, procédés à base de solvant**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p>
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'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	63000 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisé localement:	0,05
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	3150 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	10508 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10

METHOXY PROPANOL (MP)

gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année Facteur d'Emission ou de Libération: Air rejet initial avant les mesures de gestion des risques, . Facteur d'Emission ou de Libération: Eau rejet initial avant les mesures de gestion des risques, . Facteur d'Emission ou de Libération: Sol rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	300 90 % 2 % 0,1 % .
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air Eau	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %) Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %) Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées Efficacité de dégradation Pourcentage retiré des eaux usées Traitement des Boues	Station d'épuration domestique 2.000 m3/d 87,3 % 87,3 % Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19		
Caractéristiques du produit	Concentration de la	Couvre les teneurs de la substance dans le produit
R50161 / Version 3.2	43/79	FR

METHOXY PROPANOL (MP)

	Substance dans le Mélange/l'Article	jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Préparation du matériel pour application Intérieur.	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC5)
	Préparation du matériel pour application Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC5)
	transfert de matériel Transvasement de baril/quantités Installation non spécialisée	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC8a)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux Intérieur.	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC10)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC10)
	Vaporisation Manuel Intérieur.	Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. (Efficacité: 80 %)(PROC11)
	Vaporisation Manuel Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (Efficacité: 30 %)(PROC11)
	Immersion et arrosage Intérieur.	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC13)
	Immersion et arrosage Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC13)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Intérieur.	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC19)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC19)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC10)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux Extérieur.	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC10)
	Vaporisation Manuel Intérieur.	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. Porter des gants adaptés répondant à la norme

METHOXY PROPANOL (MP)

		EN374. (Efficacité: 90 %)(PROC11)
	Vaporisation Manuel Extérieur.	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. (Efficacité: 90 %)(PROC11)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Intérieur.	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité: 90 %)(PROC19)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur.	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.(PROC19)
	Vaporisation Manuel Extérieur.	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC11)

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	80000 kg / jour	0,029

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	0,04mg/m³	0,0001
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m³	0,24
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC5	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC5	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m³	0,71
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m ³	0,71
PROC10	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	5,49mg/kg p.c. /jour	0,11
PROC10	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC10	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	2,14mg/kg p.c. /jour	0,04
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	131,4mg/m ³	0,36
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	21,43mg/kg p.c. /jour	0,42
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC19	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m ³	0,71
PROC19	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	14,14mg/kg p.c. /jour	0,28
PROC19	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC19	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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

METHOXY PROPANOL (MP)

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

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 7: Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
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
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 au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	2600 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
Quantité utilisée	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,05
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	130 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	430 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100

METHOXY PROPANOL (MP)

informations		
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	80 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	10 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0,1 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
	Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15		
R50161 / Version 3.2		49/79
		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Vaporisation (automatiquement/robotisé)	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC7)
	Vaporisation Manuel	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC7)

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	140000 kg / jour	0,029

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	7,51mg/m³	0,03
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC2	Température élevée	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m³	0,1
PROC2	Température élevée	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	18,77mg/m³	0,05
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	15,02mg/m³	0,04
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,014
PROC5	---	Salarié - par inhalation, à	37,54mg/m³	0,1

METHOXY PROPANOL (MP)

		long terme - systémique		
PROC5	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC7	Vaporisation, Automatique/robotisé	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC7	Vaporisation, Automatique/robotisé	Salarié - dermique, à long terme - systémique	8,57mg/kg p.c. /jour	0,17
PROC7	Vaporisation, Manuel	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC7	Vaporisation, Manuel	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC9	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC9	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC10	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	27,43mg/kg p.c. /jour	0,54
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC14	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC14	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	3,43mg/kg p.c. /jour	0,07
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	7,51mg/m ³	0,02
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

METHOXY PROPANOL (MP)

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau**

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
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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	2600 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	0,1
	Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	260 tonnes
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,0001
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	0,026 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	0,087 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:: 10
	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:: 100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	80 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	15 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	1 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets	Eau	Ne pas jeter les résidus à l'égout., Danger pour l'environnement causé par l'eau marine.

METHOXY PROPANOL (MP)

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Sol	Eviter l'exposition du sol avec des couvertures de protection
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a

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 très volatil
	Pression de vapeur	> 10 Pa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	1880 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	3 h
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une température ambiante.	
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 dans des espaces avec les portes fermées. Éviter toute utilisation avec des fenêtres fermées.

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

Environnement					
Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	15000 kg / jour	0,00139
Consommateurs					
R50161 / Version 3.2		54/79		FR	

METHOXY PROPANOL (MP)

PC9a: ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC9a	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique	5,73mg/m ³	0,39
PC9a	---	Consommateur - dermique, à long terme - systémique	4,5mg/kg p.c. /jour	0,25

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation dans les revêtements, procédés à base d'eau**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p>
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'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	2600 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
Quantité utilisée	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,05
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	130 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	433 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	300 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100

METHOXY PROPANOL (MP)

	informations	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	300
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	80 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	10 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0,1 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. ,Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire.,Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.,Danger pour l'environnement causé par l'eau douce.,Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
	Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19		
R50161 / Version 3.2		57/79
		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vaporisation Manuel Intérieur.	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). (Efficacité: 30 %)(PROC11)
	Vaporisation Manuel Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC11)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Vaporisation Manuel Intérieur.	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité: 90 %)(PROC11)
	Vaporisation Manuel Extérieur.	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.(PROC11)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC19)

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

Environnement

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	15000 kg / jour	0,029

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	18,77mg/m³	0,05

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC5	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC5	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC10	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	27,43mg/kg p.c. /jour	0,54
PROC10	Utilisation à l'extérieur.	---	---	< 1
PROC10	Utilisation à l'extérieur.	---	---	< 1
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m ³	0,71
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	10,71mg/kg p.c. /jour	0,21
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	---	---	< 1
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	---	---	< 1
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC15	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	7,51mg/m ³	0,02
PROC15	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC19	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC19	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	28,29mg/kg p.c. /jour	0,56
PROC19	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC19	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur

METHOXY PROPANOL (MP)

tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 10: 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	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p>
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
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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.		
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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	5200 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,0192
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	99,84 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	5000 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	20 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	20
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	30 %

METHOXY PROPANOL (MP)

	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0,01 %
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 %
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. , Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire., Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer., Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
		Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m ³ /d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13		
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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
	L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante).(PROC4)	

METHOXY PROPANOL (MP)

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Utilisation dans des process de charge fermés Traitement par chauffage	Prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. (Efficacité: 90 %)(PROC4)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 70 %)(PROC7)
	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Nettoyage par nettoyeur haute pression	limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC7)
	nettoyage Pas d'aspersion Manuel	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC10)
	Nettoyage par nettoyeurs basse pression	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC10)

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	Voir section 2.1	---	Msafe	3105 kg / jour	0,0017

ESVOC spERC 4.4a.v1 a été utilisé pour évaluer l'exposition environnementale.

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m ³	0,25
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	Température élevée	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	37,54mg/m ³	0,1
PROC4	Température élevée	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC7	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	168,94mg/m ³	0,46
PROC7	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	8,57mg/kg p.c. /jour	0,17

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC10	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27

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
Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 11: 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	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'adjungants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjungants 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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	260 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	0,1
	Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	26 tonnes
	La partie du tonnage régional utilisé localement:	0,0005
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	0,01 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	0,03 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	365 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:: 10
	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:: 100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	365
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	95 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	2,5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	2,5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets	Eau	Danger pour l'environnement causé par l'eau marine.
Conditions et mesures techniques		

METHOXY PROPANOL (MP)

du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site		
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m ³ /d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 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)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil
	Pression de vapeur	> 10 Pa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	16 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	60 min
	Fréquence d'utilisation	3 Fois par jour
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
2.3 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)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil
	Pression de vapeur	> 10 Pa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	16 g
R50161 / Version 3.2		
66/79		FR

METHOXY PROPANOL (MP)

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	60 min
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

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

Environnement

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	---	---	0,00138

Modèle- EUSES utilisé. ESVOOC sPERC 8.4c.v1 a été utilisé pour évaluer l'exposition environnementale.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
---	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique	2,57mg/m ³	0,18
---	---	Consommateur - dermique, à long terme - systémique	0,9mg/kg p.c. /jour	0,05
---	---	Consommateur - oral - long terme - systémique	0,004mg/kg p.c. /jour	0,001

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Santé

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.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Santé

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.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 12: Utilisation dans les produits de nettoyage**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjungants de fabrication en systèmes ouverts</p>
Activité	Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/décharge 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 au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

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).
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	5200 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	0,1
	Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	520 tonnes
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,0005
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	0,26 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	0,712 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	365 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Autres conditions opératoires	Nombre de jours	365

METHOXY PROPANOL (MP)

données affectant l'exposition de l'environnement	d'émission par année	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	2 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	0 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	0 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 70 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de déchargement) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. , Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire., Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer., Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
		Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques. Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13		
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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	

METHOXY PROPANOL (MP)

Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
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 Installation non spécialisée Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (Efficacité: 30 %)(PROC8a)
	nettoyage Surfaces Manuel Immersion et arrosage	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 70 %)(PROC13)
	Nettoyage par nettoyeurs basse pression	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 70 %)(PROC10)
	nettoyage Surfaces Manuel Vaporisation	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 30 %)(PROC10)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression Intérieur.	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 70 %)(PROC11)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (Efficacité: 30 %)(PROC11)
	Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. Rouleau et peinture	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) (Efficacité: 80 %)(PROC10)
	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs Installation non spécialisée Extérieur.	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)
	nettoyage Surfaces Manuel Vaporisation	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC10)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression Intérieur.	Limiter la concentration de la substance dans le mélange à 5 %. (PROC11)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression Intérieur.	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC11)
	Nettoyage par nettoyeur haute pression	Limiter la concentration de la substance dans le mélange à 5 %. (PROC11)

METHOXY PROPANOL (MP)

	Extérieur.	
	Nettoyage par nettoyeur haute pression Extérieur.	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité: 90 %)(PROC11)
	Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc. Rouleau et peinture	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC10)

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

Modèle- EUSES utilisé.

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	Msafe	550 kg / jour	0,00138

ESVOC spERC 8.4b.v1 a été utilisé pour évaluer l'exposition environnementale.

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC1	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC2	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC3	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	93,85mg/m ³	0,25
PROC3	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	0,34mg/kg p.c. /jour	0,01
PROC4	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC4	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	157,68mg/m ³	0,43
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	187,71mg/m ³	0,51
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC10	Nettoyeurs basse pression	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC10	Nettoyeurs basse pression	Salarié - dermique, à long terme - systémique	27,43mg/kg p.c. /jour	0,54

METHOXY PROPANOL (MP)

PROC10	Manuel, Vaporisation	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m ³	0,71
PROC10	Manuel, Vaporisation	Salarié - dermique, à long terme - systémique	5,49mg/kg p.c. /jour	0,11
PROC10	Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc., Rouleau et peinture	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	75,08mg/m ³	0,2
PROC10	Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc., Rouleau et peinture	Salarié - dermique, à long terme - systémique	27,43mg/kg p.c. /jour	0,54
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	21,43mg/kg p.c. /jour	0,42
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	262,79mg/m ³	0,71
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	10,71mg/kg p.c. /jour	0,21
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjunts de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Dégivrage de véhicules et d'équipement similaire par pulvérisation.

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 30%
Quantité utilisée	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	0,1
	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	260 tonnes
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,002
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	0,52 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	26 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	2 jours/ an, Libération continue.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:: 10
	Autre donnée.Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:: 100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	2
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	90 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
Conditions et mesures en relation	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être

METHOXY PROPANOL (MP)

avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination		traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide très volatil
	Pression de vapeur	> 10 Pa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	500 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'application	0,5 h
Fréquence d'utilisation	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Comprend l'application en extérieur.	

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

Environnement

Modèle- EUSES utilisé.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
---	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique	5,2mg/m ³	0,36
---	---	Consommateur - dermique, à long terme - systémique	0,9mg/kg p.c. /jour	0,05
---	---	Consommateur - oral - long terme - systémique	0,1mg/kg p.c. /jour	0,03

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

METHOXY PROPANOL (MP)

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

METHOXY PROPANOL (MP)**1. Titre court du scénario d'exposition 14: Utilisation de produits chimiques agricoles**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>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</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	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: ERC8d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	650 tonnes
	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région:	1
	Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année):	650 tonnes
	La partie du tonnage régional utilisée localement:	0,001
	Tonnage annuel du site (tonnes/année):	0,65 tonnes
	Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour):	325 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	2 jours/ an, Libération périodique.
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau douce locale:: 10
	Autre donnée. Autres informations	Facteur de dilution de l'eau de mer locale:: 100
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Nombre de jours d'émission par année	2
	Facteur d'Emission ou de Libération: Air	5 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de	10 %

METHOXY PROPANOL (MP)

	Libération: Eau	
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
	Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	80 %
	rejet initial avant les mesures de gestion des risques, .	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Traiter les émissions dans l'air pour fournir une élimination type (ou réduction) (Efficacité: 0 %)
	Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception les eaux de décharge) pour assurer l'élimination (ou réduction) nécessaire. , Si rejet dans la station d'épuration domestique, aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire., Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer., Danger pour l'environnement causé par l'eau marine. (Dégradation-effectivité: 87,3 %)
		Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station d'épuration domestique
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	87,3 %
	Pourcentage retiré des eaux usées	87,3 %
	Traitement des Boues	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels., La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Méthodes d'élimination	Les déchets et les récipients vides doivent être traités comme déchets dangereux en accord avec les réglementations locales et nationales
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Méthodes de Récupération	Enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13		
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 moyennement volatil
	Pression de vapeur	0,5 - 10 kPa
	Température et pression standard	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Pulvérisation/production de brouillard par machine	Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. (Efficacité: 80 %)(PROC11)

METHOXY PROPANOL (MP)

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Vaporisation/embrumer par application manuelle Extérieur.	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. (Efficacité: 90 %)(PROC11)
	Vaporisation/embrumer par application manuelle Extérieur.	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. (Efficacité: 80 %)(PROC11)

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

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
---	---	---	---	---	0,0176

Modèle- EUSES utilisé.

Travailleurs

PROC1: ESIG GES worker tool

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	---	< 1
PROC1	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	---	< 1
PROC2	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	45,05mg/m ³	0,12
PROC2	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	1,37mg/kg p.c. /jour	0,03
PROC4	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC4	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC8a	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	225,25mg/m ³	0,61
PROC8a	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27
PROC8b	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC8b	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	6,86mg/kg p.c. /jour	0,14
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	112,63mg/m ³	0,31
PROC11	Utilisation à l'extérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	21,43mg/kg p.c. /jour	0,42
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	225,25mg/m ³	0,61
PROC11	Utilisation à l'intérieur.	Salarié - dermique, à long terme - systémique	2,14mg/kg p.c. /jour	0,04
PROC13	---	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	225,25mg/m ³	0,61
PROC13	---	Salarié - dermique, à long terme - systémique	13,71mg/kg p.c. /jour	0,27

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

METHOXY PROPANOL (MP)

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

Environnement

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison.

L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison.

Santé

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.

Pour le scaling voir : <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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.