

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

METHYL ETHYL CETONE

Version 1.1

Date d'impression 29.06.2015

Date de révision 07.07.2014

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : METHYL ETHYL CETONE
 Nom de la substance : butanone
 No.-Index : 606-002-00-3
 No.-CAS : 78-93-3
 No.-CE : 201-159-0
 Numéro d'enregistrement : 01-2119457290-43-xxxx
 Synonymes et Autres noms : BUTANONE

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
 Téléfax : +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

Accès aux centres anti-poisons
 (serveur ORFILA de l'INRS)

METHYL ETHYL CETONE

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Liquides inflammables	Catégorie 2	---	H225
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2	---	H319
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.

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Symbole de danger / Catégorie de danger	Phrases de risque
Facilement inflammable (F)	R11
Irritant (Xi)	R36
	R66
	R67

Pour le texte complet des Phrases-R 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.
 Pas de données supplémentaires disponibles.

2.2. Éléments d'étiquetage

METHYL ETHYL CETONE

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

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

Conseils de prudence

Prévention : P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention : P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Stockage : P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Etiquetage supplémentaire:

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- butanone

2.3. Autres dangers

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

METHYL ETHYL CETONE

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)		Classification (67/548/CEE)
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger	
butanone				
No.-Index : 606-002-00-3		Flam. Liq.2	H225	Facilement inflammable; F;
No.-CAS : 78-93-3		Eye Irrit.2	H319	R11
No.-CE : 201-159-0		STOT SE3	H336	Irritant; Xi; R36
Enregistrement : 01-2119457290-43-xxxx	<= 100			R66
ent				R67

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

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Transférer la personne à l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Consulter un médecin.
En cas d'inhalation	: Transférer la personne à l'air frais. Appeler un médecin. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Se rincer la bouche à l'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: Migraine, Vertiges, Somnolence, Nausée, engourdissement, convulsion musculaire, Faiblesse, Peut provoquer des rougeurs, des larmes, une faiblesse de la vue.
Effets	: Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

METHYL ETHYL CETONE

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de l'eau pulvérisée, 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 : Facilement inflammable, Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection adéquat (combinaison complète de protection)
Information supplémentaire : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Assurer une ventilation adéquate. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non

METHYL ETHYL CETONE

combustible, (p.e. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres sections

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

Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.

Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver le récipient bien fermé. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux solvants. Matériaux adéquats pour les fûts de stockage: Acier inoxydable; Matériaux non adaptés pour les conteneurs: Matières plastiques; Aluminium; Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation antidéflagrante. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Substances liquides combustibles; Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. 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. Conserver à l'écart de la chaleur. Entreposer dans un endroit frais.

METHYL ETHYL CETONE

Précautions pour le stockage en commun : Stocker en prenant en compte les particularités des législations nationales.

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.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composant:	butanone	No.-CAS
		78-93-3
Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)		
DNEL		
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau	:	1161 mg/kg p.c. /jour
DNEL		
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation	:	600 mg/m3
DNEL		
Consommateurs, Aiguë – effets locaux, Contact avec la peau	:	412 mg/kg p.c. /jour
DNEL		
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation	:	106 mg/m3
DNEL		
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion	:	31 mg/kg p.c. /jour
Concentration prédite sans effet (PNEC)		
Eau douce	:	55,8 mg/l
Eau de mer	:	55,8 mg/l
Libérations intermittentes	:	55,8 mg/l
STP	:	709 mg/l
Sédiment	:	284,7 mg/kg poids sec (p.s.)
Sol	:	22,5 mg/kg

METHYL ETHYL CETONE

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

INRS (FR), Valeur Limite d'Exposition à Court Terme (VLCT):
300 ppm, 900 mg/m³
Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

INRS (FR), Valeur Moyenne d'Exposition (VME)
200 ppm, 600 mg/m³
Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

INRS (FR), Désignation de la peau:
Peut être absorbé à travers la peau.

EU ELV, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)
300 ppm, 900 mg/m³
Indicatif

EU ELV, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):
200 ppm, 600 mg/m³
Indicatif

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.
Type de Filtre recommandé:A

Protection des mains

Conseils : Porter des gants appropriés.
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : caoutchouc butyle
Temps de pénétration : >= 60 min
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps

METHYL ETHYL CETONE

Conseils : vêtements étanches

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: d'acétone
Seuil olfactif	: donnée non disponible
pH	: non applicable
Point/intervalle de fusion	: -86 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 80 °C
Point d'éclair	: -6 °C (coupelle fermée)
Taux d'évaporation	: 5,8
Inflammabilité (solide, gaz)	: La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.
Limite d'explosivité, supérieure	: 11,5 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	: 1,8 %(V)
Pression de vapeur	: 101 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	: 2,5
Densité relative	: A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.
Densité	: 0,805 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	: 271 g/l (20 °C)
Coefficient de partage: n-	: log Kow 0,29

METHYL ETHYL CETONE

octanol/eau	
Température d'auto-inflammabilité	: 514 °C
Décomposition thermique	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: 0,40 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
Propriétés explosives	: Législation UE: A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.
Explosibilité	: La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.
Propriétés comburantes	: Aucun(e) à notre connaissance.

9.2. Autres informations

Poids moléculaire	: 72,11 g/mol
Indice de réfraction	: 1,379 (20 °C)

SECTION 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 : Incompatible avec des agents oxydants. Peut former des peroxydes explosifs.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.
 Décomposition thermique : donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Pas d'information disponible.

METHYL ETHYL CETONE

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Oral(e)

DL50 : > 2193 mg/kg (rat) (OECD 423)

Inhalation

CL50 : 34 mg/l (rat; 4 h)

Dermale

DL50 : > 5000 mg/kg (lapin) (OCDE Ligne directrice 402)

Irritation

Peau

Résultat : Pas d'irritation de la peau (lapin; 4 h) (OCDE Ligne directrice 404)

Yeux

Résultat : Irritation sévère des yeux (lapin) (OCDE Ligne directrice 405)

Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (cochon d'Inde) (Essai de Maximalisation)

Effets CMR

Propriétés CMR

Cancérogénicité : Aucun effet carcinogène démontré.

Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes

Tératogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du foetus.

Toxicité pour la reproduction : Ne doit pas altérer la fertilité.

METHYL ETHYL CETONE

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

remarque : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Exposition répétée

remarque : donnée non disponible

Autres propriétés toxiques

Toxicité à dose répétée

NOAEC : 5041 ppm
 Des lésions hépatiques peuvent se produire.
 (rat, mâle et femelle)
 (Inhalation; vapeur; 4 mois; 6 heures/jour) (OCDE Ligne directrice 413)
 On n'a observé aucun effet secondaire néfaste pendant les tests sur la toxicité à dose répétée

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Expérience de l'exposition humaine : L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
 Une exposition chronique peut provoquer une dermatite.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Toxicité aiguë

Poisson

CL50 : 2990 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 203)

METHYL ETHYL CETONE

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 : 308 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 202)

algue

CE50 : 1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes); 72 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201)

Bactérie

CE0 : 1150 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Essai en statique; DIN 38412)

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Persistance et dégradabilité

Persistance

Résultat : donnée non disponible

Biodégradabilité

Résultat : 98 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OECD 301 D)
Facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

Bioaccumulation

Résultat : log Kow 0,3 (40 °C)
Ne montre pas de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

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

METHYL ETHYL CETONE

Mobilité

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

Tension superficielle

Résultat : 24,8 mN/m (20 °C)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

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 ni très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

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

Information écologique supplémentaire

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

SECTION 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.

Emballages contaminés : Vider les restes. Risque d'explosion. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Eliminer comme produit non utilisé. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi par l'utilisateur en consultation avec le prestataire d'élimination.

METHYL ETHYL CETONE

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1193

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ADR : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE
 RID : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE
 IMDG : ETHYL METHYL KETONE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 3
 (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels) 3; F1; 33; (D/E)
 RID-Classe : 3
 (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger) 3; F1; 33
 IMDG-Classe : 3
 (Étiquettes; No EMS) 3; F-E, S-D

14.4. Groupe d'emballage

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Étiquetage selon 5.2.1.8 ADR : non
 Étiquetage selon 5.2.1.8 RID : non
 Étiquetage selon 5.2.1.6.3 IMDG : non
 Classification comme dangereux pour l'environnement selon 2.9.3 IMDG. : non
 Classifié "P" selon 2.10 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

SECTION 15: Informations réglementaires

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

METHYL ETHYL CETONE

Réglementation relative aux installations classées : Stockage de liquides inflammables en réservoirs manufacturés. 1432
Installations de mélange ou d'emploi de liquides inflammables. 1433
Installations de remplissage ou de distribution de liquides inflammables. 1434

butanone

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.

Listé Point n°: 40

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

Tableaux des maladies professionnelles : butanone: 84; Listé

butanone: A; Listé

État actuel de notification

butanone:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
INV (CN)	OUI	
ENCS (JP)	OUI	(2)-542
ISHL (JP)	OUI	(2)-542
TSCA	OUI	
EINECS	OUI	201-159-0
KECI (KR)	OUI	97-1-81
KECI (KR)	OUI	KE-24094

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3.

R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la

METHYL ETHYL CETONE

R67 peau.
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

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

Information supplémentaire

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

METHYL ETHYL CETONE

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, 4	NA	ES600
2	Utilisation de produit intermédiaire	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES626
3	Répartition de la substance	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 7	NA	ES628
4	Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES630
5	Applications dans les revêtements	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES632
6	Applications dans les revêtements	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES363
7	Applications dans les revêtements	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES229
8	Utilisation dans les produits de nettoyage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES636
9	Utilisation dans les produits de nettoyage	21	NA	9a, 9b, 24, 35	NA	8a, 8d	NA	ES392
10	Utilisation dans les produits de nettoyage	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8b, 8d	NA	ES319
11	Utilisation de produits chimiques agricoles	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES481
12	Utilisation de produits chimiques agricoles	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES322
13	Utilisation comme combustible	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES189
14	Utilisation comme combustible	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES485
15	Utilisation comme combustible	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	8b, 8e, 9a, 9b	NA	ES326
16	Utilisation en tant que lubrifiant	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES177
17	Utilisation en tant que lubrifiant	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES471
18	Utilisation en laboratoires	3	NA	NA	10, 15	2, 4	NA	ES217
19	Utilisation en laboratoires	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES329
20	Utilisation dans les fluides de travail des métaux et les huiles de laminage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES183

METHYL ETHYL CETONE

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

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

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

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

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

Environnement

METHYL ETHYL CETONE

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation de produit intermédiaire

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<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

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

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

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

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

Environnement

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

Travailleurs

METHYL ETHYL CETONE

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

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

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

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

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

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 3: Répartition de la substance

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances ERC2: Formulation de préparations ERC3: Formulations dans les ma-tériaux ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire.

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Exposition générale (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1)
	Exposition générale (systèmes fermés)	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC4)
	Nettoyage et maintenance de	Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a)

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 4: 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
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>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</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	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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Caractéristiques du produit	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Exposition générale (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC2, PROC3)
	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Transfert via des lignes fermées. mettre l'entrepôt de masse en plein air.(PROC1, PROC2)
	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC5, PROC14)	
	Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs Manuel	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8a, PROC8b)
	Transvasement de baril/quantités	Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.(PROC8a)

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 5: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<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 pesage)</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-vmac, 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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, 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
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Exposition générale (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2, PROC3)	
	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15)	

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 6: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC4: Produits antigel et de dégivrage PC8: Produits biocides PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18: Encres et toners PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31: Produits lustrant et mélanges de cires PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris transfert et préparation, enduction au pinceau, vaporisation manuelle et autres procédés) et nettoyage de l'équipement.

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

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	9 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la	Concentration de la substance dans le produit : 0%
-----------------------------	---------------------	--

METHYL ETHYL CETONE

	Substance dans le Mélange/l'Article	- 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	6,390 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	6 h
	Fréquence d'utilisation	1 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Colle en spray		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85,05 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: Produits d'étanchéité		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 20%.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
R51576 / Version 1.1		
30/75		
FR		

METHYL ETHYL CETONE

	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	75 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Lavage des fenêtres de voiture		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,5 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,02 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Remplissage du radiateur		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2 kg
R51576 / Version 1.1	31/75	FR

METHYL ETHYL CETONE

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	27 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 15%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an

METHYL ETHYL CETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Bouteille de spray à aérosol		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des	Dimension du local	34 m ³
R51576 / Version 1.1		33/75
		FR

METHYL ETHYL CETONE

consommateurs	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,491 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b: Matières de charge et Mastic		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
R51576 / Version 1.1		
34/75		
FR		

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13,8 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

METHYL ETHYL CETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.17 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,491 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.18 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC18		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au	liquide
R51576 / Version 1.1		
36/75		
FR		

METHYL ETHYL CETONE

	moment de l'utilisation)	
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	40 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 71,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	56 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1,23 h
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	56 g

METHYL ETHYL CETONE

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.21 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Liquides		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.22 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC24: Pâtes		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	6 h
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
R51576 / Version 1.1	38/75	FR

METHYL ETHYL CETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	142 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1,23 h
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6

METHYL ETHYL CETONE

	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.25 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.26 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,115 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
R51576 / Version 1.1	40/75	FR

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

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

Consommateurs

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

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

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

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 7: Applications dans les revêtements

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 hors 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'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants 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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Exposition générale (systèmes fermés) Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)

METHYL ETHYL CETONE

	et conteneurs	
	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2)
	Préparation du matériel pour application	Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC3)
	Formation d'une couche - séchage de l'air Intérieur.	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC4)
	Préparation du matériel pour application Intérieur.	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC5)
	Transvasement de baril/quantités	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC8a)
	Transfert de matériel Transvasement de baril/quantités	Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC8b)
	Application au rouleau, au pistolet et par flux Intérieur.	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC10)
	Vaporisation/embrumer par application manuelle Intérieur.	Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.(PROC11)
	Immersion et arrosage Intérieur.	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. éviter le contact manuel avec des pièces d'ouvrage mouillées.(PROC13)
	Immersion et arrosage Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. éviter le contact manuel avec des pièces d'ouvrage mouillées.(PROC13)
	Activités de laboratoire	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC15)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Intérieur.	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC19)
	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC19)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains.	
R51576 / Version 1.1		
43/75		
FR		

METHYL ETHYL CETONE

	Formation d'une couche - séchage de l'air Extérieur.	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4)
	Préparation du matériel pour application Intérieur.	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5)
	Transvasement de baril/quantités	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a)
	Vaporisation/embrumer par application manuelle Extérieur.	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11)
	Préparation du matériel pour application	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5, PROC10, PROC11, PROC19)
	Vaporisation/embrumer par application manuelle Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Extérieur.	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11, PROC19)

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 8: 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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, 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
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC8b)
	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC4, PROC13)	
	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC7, PROC10)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains.	
	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC2)	
	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.	

METHYL ETHYL CETONE

ou
Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC3, PROC7, PROC10)
Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC7, PROC10)

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits de nettoyage

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

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

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	2 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa

METHYL ETHYL CETONE

Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13,8 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par	2 h

METHYL ETHYL CETONE

	événement	
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre un pourcentage de substance dans le produit jusqu'à 20%.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour

METHYL ETHYL CETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 min
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	27 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,33 min
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires	Dimension du local	20 m ³

METHYL ETHYL CETONE

données affectant l'exposition des consommateurs	Vitesse de ventilation par heure	0,6
Comprend l'application par une ventilation type de foyer.		
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35: Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 15%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 min
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
3. Estimation de l'exposition et référence de sa source		
Environnement		
Aucune estimation d'exposition n'est disponible pour l'environnement.		
Consommateurs		
pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.		
4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition		
Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.		
R51576 / Version 1.1	51/75	FR

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 10: 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 hors 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'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>
Activité	Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel).

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8d

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, 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
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Surfaces nettoyage Manuel	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC10)
	Processus semi-automatisé(p.e. application semi-automatique de soins et d'entretien du sol	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.(PROC4)

METHYL ETHYL CETONE

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

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 11: Utilisation de produits chimiques agricoles

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

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC12, PC27

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	50 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,5 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Éviter l'utilisation à une concentration de produit supérieure à 2,5 % (PC27)

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

Environnement

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

Consommateurs

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 12: 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 hors 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'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>
Activité	Utilisation de ressources agrochimiques pour vaporisation manuelle ou mécanique, fumage et enfumage ; y compris nettoyage des appareils et élimination des déchets.

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)
	Opérations de mélange (systèmes ouverts) Mise en bouteille de et arrosage avec des conteneurs Application manuelle ad hoc à l'aide de pistolets pulvérisateurs à gâchette, par trempage, etc.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC4, PROC8b, PROC13)
	Élimination des déchets	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)
	Vaporisation (automatiquement/robotisé)	Appliquer à l'intérieur d'une cabine ventilée équipée d'un filtre à air à pression positive et avec un facteur de protection >20.(PROC11)

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation comme combustible

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<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>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>PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou additif de carburant), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets.

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC7

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Transfert via des lignes fermées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC1, PROC2)	
	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)	
	Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. Utiliser les procédures d'accès pour conteneurs, y compris alimentation en air.(PROC8a)	
	Transfert de masse	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)
	Transvasement de baril/quantités	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains.	

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

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 14: Utilisation comme combustible

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

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

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	37,5 kg (PC13)
	Quantité utilisée par cas	3,75 kg (PC13)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,05 h(PC13)
	Durée d'exposition par événement	0,03 h(PC13)
	Fréquence d'utilisation	52 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	100 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

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	Quantité utilisée par cas	0,750 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	2 h(PC13)
	Durée d'exposition par	0,03 h(PC13)

METHYL ETHYL CETONE

	événement	
	Fréquence d'utilisation	26 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 420 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	100 m3(PC13)
	Vitesse de ventilation par heure	0,6(PC13)
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.(PC13)	
	Dimension du local	34 m3(PC13)
	Vitesse de ventilation par heure	1,5(PC13)
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.(PC13)	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,100 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,01 h
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
	Fréquence d'utilisation	52 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Environnement

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

Consommateurs

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

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

METHYL ETHYL CETONE**Scénario d'Exposition**

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

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 15: Utilisation comme combustible

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>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>PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</p> <p>ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</p> <p>ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos</p> <p>ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos</p>
Activité	Comprends l'utilisation en tant que carburant (ou additif de carburant), y compris les activités liées au transfert, à l'utilisation, à la maintenance et au traitement des déchets.

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)
	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)	
	Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. garder les écoulements de vidange dans un stockage fermé en attendant leur élimination ou en vue d'un recyclage ultérieur.(PROC8a)	
	Nettoyage de récipient/conteneur	Utiliser les procédures d'accès pour conteneurs, y compris alimentation en air.(PROC8a)
	Transfert de masse	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Nettoyer les lignes de transfert avant

METHYL ETHYL CETONE

		débranchement.(PROC8b)
	Transvasement de baril/quantités	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains.	

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 16: Utilisation en tant que lubrifiant

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<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>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>
Activité	Comprend l'utilisation de formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de machines/moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des déchets.

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC7

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).(PROC8b)	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Vaporisation	Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC7)
	Maintenance de petites installations	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)

METHYL ETHYL CETONE

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 17: Utilisation en tant que lubrifiant

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

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

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

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	9 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la	Concentration de la substance dans le produit : 0%
-----------------------------	---------------------	--

METHYL ETHYL CETONE

	Substance dans le Mélange/l'Article	- 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	6,390 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	6 h
	Fréquence d'utilisation	1 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85,05 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
-----------------------------	---	--

METHYL ETHYL CETONE

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	75 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	1 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Éviter toute utilisation lors d'une concentration du produit de plus de ... éviter toute utilisation avec des fenêtres fermées.

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3
	Vitesse de ventilation par heure	1,5
	comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g

METHYL ETHYL CETONE

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	6 h
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	142 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	1,23 h
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour

METHYL ETHYL CETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 Pa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Vitesse de ventilation par heure	0,6
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

Environnement

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

Consommateurs

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 18: Utilisation en laboratoires

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

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 19: Utilisation en laboratoires

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

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15

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

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 20: Utilisation dans les fluides de travail des métaux et les huiles de laminage

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 pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</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 formulations de traitement des métaux (MWFs)/aux huiles de laminage y compris transport, laminage, malléabilisation, activités de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle d'anticorrosion (rouleau, immersion, vaporisation), maintenance de l'installation, vidange et élimination des huiles usagées.

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

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

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC5, PROC8b, PROC9)
	Vaporisation	Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une

METHYL ETHYL CETONE

		extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC7)
	Transfert de masse	Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)
	Échantillon de process	Utiliser un équipement spécialisé.(PROC8b)
		Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.(PROC10, PROC13)
	Opérations d'usinage des métaux	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement.(PROC17)
	Technique semi-automatisée de laminage des métaux et de transformation	Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.(PROC17)
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Transfert de masse	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC8b)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé		Utiliser une protection des yeux adaptée. Eviter le contact direct du produit avec les yeux, même par contamination par les mains.

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

Environnement

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

Travailleurs

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

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

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

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

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