

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

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Version 1.3

Date d'impression 04.09.2026

Date de révision 03.02.2023

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : METHYL ETHYL CETONE (MEK)
 Nom de la substance : butanone
 No.-Index : 606-002-00-3
 No.-CAS : 78-93-3
 No.-CE : 201-159-0
 No. enr. REACH EU : 01-2119457290-43-xxxx

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

Utilisation de la substance/du mélange : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.
 Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée
 Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne sont pas associés à tous les grades produit.

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

Société : BRENNTAG S.A.
 Parc EVEREST, Rue Joseph Nicéphore Niepce 2-4
 FR 69740 Genas
 Téléphone : +33(0)4.72.22.16.00
 Téléfax : +33(0)4.72.79.53.74
 Adresse e-mail : securite-produits@brenntag.fr
 Personne responsable/émettrice : Direction HSE

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité BRENNTAG SA
 Disponible 7j/7 et 24h/24
 0800 07 42 28 appel depuis la France
 +33 800 07 42 28 (international)
 Accès aux centres anti-poisons de France
 (serveur ORFILA de l'INRS)
 Disponible 7j/7 et 24h/24

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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

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

Effets néfastes les plus importants

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

Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.

Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

Conseils de prudence

Prévention : P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

		chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
	P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P261	Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention	: P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.
	P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Etiquetage supplémentaire:

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- butanone

2.3. Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

|| Informations écologiques: Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.

|| Informations toxicologiques: Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine.

|| Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent être plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer sdéplacer sur le sol jusqu'à une source d'inflammation éloignée et provoquer un retour de flamme. Liquide inflammable statiquement chargeable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.1. Substances

Nature chimique : Substance

	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
--	---

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Composants dangereux	Concentration [%]	Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
butanone			
No.-Index : 606-002-00-3	>= 90 - <= 100	Flam. Liq.2	H225
No.-CAS : 78-93-3		Eye Irrit.2	H319
No.-CE : 201-159-0		STOT SE3	H336
No. enr. : 01-2119457290-43-xxxx			
REACH EU			EUH066

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
En cas d'inhalation	: Transférer la personne à l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de perte de conscience tourner la personne sur le côté. Consulter un médecin après toute exposition importante.
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, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement par l'abondance de l'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. Si possible, consulter les urgences ophtalmiques.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.
Protection des secouristes	: Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.
Effets	: Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent être invisibles et plus lourdes que l'air, et se propager sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La distance de retour de flamme peut être considérable.
Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection individuel.
Conseils supplémentaires : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux solvants.

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

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

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

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Matériaux d'emballage appropriés : Acier au carbone, Acier inoxydable, polyester, Teflon, Caoutchouc butyle.

Matériaux d'emballage inappropriés : Éthylène-propylène-diène monomère (EPDM), Polyacronitrile, Polypropylène, polystyrène, Alcool polyvinylique, PVC, Caoutchouc naturel

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

Utilisation(s) particulière(s) : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle

Composant:	butanone	No.-CAS 78-93-3
Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)		

DDSE (dose dérivée sans effet)

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

DDSE (dose dérivée sans effet)

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

DDSE (dose dérivée sans effet)

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

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 106 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)

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 (MEK)

|| Empoisonnement secondaire : 1000 mg/kg aliment

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

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

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

|| France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Moyenne d'Exposition (VME)
200 ppm, 600 mg/m³
Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

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

|| France. Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP), Valeur Limite d'Exposition à Court Terme (VLCT):
300 ppm, 900 mg/m³, (15 minutes)
Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

Indices d'exposition biologique

|| France. Indicateurs d'exposition biologiques (IBE) (Institut National de Recherches et Sécurité) (INRS, ND 2065), MEK, Urine
2 mg/l, Durée d'échantillonnage : fin du service

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
En cas de formation d'aérosol ou de brume, utiliser une protection respiratoire appropriée.
Protection respiratoire conforme à EN 141.
Type de filtre recommandé : A

Protection des mains

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc butyle.
Délai de rupture : ≥ 1 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de sécurité à protection intégrale (EN166)

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtement de protection résistant aux solvants

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : liquide
Etat physique : liquide
Couleur : incolore
Odeur : piquante
Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : -86 °C

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

Inflammabilité (solide, gaz) : Le produit est un liquide, voir section 9.2.
Remarques: Liquide et vapeurs très inflammables.

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

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

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Point d'éclair	: -6 °C	L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.
Température d'auto-inflammation	: 404 °C	Donnée de la littérature
Température de décomposition	: Donnée non disponible	
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	: Donnée non disponible	
pH	: Donnée non disponible	
Viscosité		
Viscosité, dynamique	: 0,42 mPa.s (20 °C)	
Viscosité, cinématique	: 0,51 mm ² /s (20 °C)	Méthode: ASTM D 7042
Temps d'écoulement	: Donnée non disponible	
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	: soluble	
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible	
Taux de dissolution	: Donnée non disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 0,3	Donnée de la littérature
Stabilité de la dispersion	: Donnée non disponible	
Pression de vapeur	: 10,4 kPa (20 °C)	
Densité relative	: 0,805 - 0,807	
Densité	: 0,804 - 0,807 g/cm ³ (20 °C)	
Masse volumique apparente	: Donnée non disponible	
Densité de vapeur relative	: 1,15 (20 °C)	
Caractéristiques de la particule		
Donnée non disponible		

9.2 Autres informations

Explosifs	: Le produit n'est pas explosif La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.
Propriétés comburantes	: Non comburant
 Inflammabilité (liquides)	: Substances liquide combustible.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)


Remarques: Liquide et vapeurs très inflammables.

Taux d'évaporation : 7,7
(Acétate de butyle = 1)

Poids moléculaire : 72 g/mol

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut former des peroxydes explosifs. La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts, Acides forts, Aluminium

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Composant:	butanone	No.-CAS 78-93-3
Toxicité aiguë		
Oral(e)		
DL50	:	> 2193 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 423)
Inhalation		
CL50	:	34 mg/l (Rat; 4 h)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)
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) L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Yeux

Résultat : Irritation des yeux (Lapin) (OCDE ligne directrice 405)

Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (Test de Buehler; Dermale; Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

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 d'effets mutagènes
 Tératogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus.
 Toxicité pour la reproduction : Ne doit pas altérer la fertilité.
 Références croisées

Génotoxicité in vitro

Résultat : négatif (Hépatocytes de rat) (OCDE ligne directrice 473)
 négatif (Cellules de lymphome de souris) (OCDE ligne directrice 476)
 négatif (Salmonella typhimurium) (OCDE ligne directrice 471)

Génotoxicité in vivo

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

Tératogénicité

NOAEC : 1.002 ppm

METHYL ETHYL CETONE (MEK)
Développement

(Rat)(18 jr; 7 heures / jour)(OCDE ligne directrice 414)Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

LOAEC : 3.000 ppm
Développement

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

Toxicité pour un organe cible spécifique
Exposition unique

Remarques : Organes cibles: Système nerveux centralPeut provoquer somnolence ou vertiges.

Exposition répétée

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

Autres propriétés toxiques
Toxicité à dose répétée

NOAEC : 5041 ppm

(Rat, mâle et femelle)(Inhalation; vapeur; 4 mois; 6 heures/jour) (OCDE ligne directrice 413); On n'a observé aucun effet secondaire néfaste pendant les tests sur la toxicité à dose répétée

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration,

Information supplémentaire

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

11.2. Informations sur les autres dangers
Données pour le produit
Propriétés perturbant le système endocrinien

II Evaluation : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation	:	Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine.
-------------------	---	---

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1. Toxicité

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

Toxicité aiguë
Poisson

CL50	:	2.993 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Essai en statique; OCDE ligne directrice 203)
------	---	---

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; Point final: Taux de croissance; OCDE Ligne directrice 201)
------	---	---

Bactérie

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

12.2. Persistance et dégradabilité
Données pour le produit
Persistance et dégradabilité
Persistance

Résultat	:	Le produit est insoluble et flotte sur l'eau. Le produit s'évapore facilement de la surface de l'eau.
----------	---	--

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Résultat :

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

Persistence et dégradabilité
Persistence

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

Biodégradabilité

Résultat : 98 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301D)Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	butanone	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
-------------------	-----------------	------------------------

Mobilité

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Données pour le produit
Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

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 et très bioaccumulable (vPvB).

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Données pour le produit

Potentiel de perturbation endocrinienne	: Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.
--	--

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

Potentiel de perturbation endocrinienne	: Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.
--	--

12.7. Autres effets néfastes

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

Information écologique supplémentaire

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit	: L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets. Ce produit doit être éliminé ou valorisé conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets, telle que modifiée en dernier lieu.
Emballages contaminés	: Les emballages contaminés, entièrement vidés de leur contenu, peuvent être recyclés après un nettoyage approprié. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Risque d'explosion.
Numéro européen d'élimination des déchets	: Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1193

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

ADR : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE
RID : ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE
IMDG : ETHYL METHYL KETONE
IATA_C : ETHYL METHYL KETONE
IATA_P : 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
 IATA_C-Classe : 3
 (Étiquettes) 3
 IATA_P-Classe : 3
 (Étiquettes) 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II
 IATA_C : II
 IATA_P : II

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

METHYL ETHYL CETONE (MEK)
Données pour le produit

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

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

EU. Regulation EC No. 689/2008 : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

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

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n°: , 3; Listé

Point n°: , 40; Listé
Point n°: , 75; Listé

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : Exigences palier inférieur: 50 tonnes; Partie 1: Catégories de substances dangereuses; P5b : Liquides inflammables ; une partie de la Catégorie 2 ou 3, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point d'ébullition et à pression de 1013hPa.
Exigences du palier supérieur: 200 tonnes; Partie 1: Catégories de substances dangereuses; P5b : Liquides inflammables ; une partie de la Catégorie 2 ou 3, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point d'ébullition et à pression de 1013hPa.

France. INRS, tableaux des maladies professionnelles : Table : A; Listé

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

État actuel de notification
butanone:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	201-159-0
ENCS (JP)	OUI	(2)-542
IECSC	OUI	
INSQ	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(2)-542
KECI (KR)	OUI	97-1-81
KECI (KR)	OUI	KE-24094
NZIOC	OUI	HSR001190
ONT INV	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TCSI	OUI	
TH INV	OUI	2914.12
TH INV	OUI	55-1-06236
TSCA	OUI	
VN INVL	OUI	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations
II
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.

Texte intégral des notes visées à l'article 3.
Abréviations et acronymes

AU AIICL	Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC)
FBC	facteur de bioconcentration
DBO	demande biochimique en oxygène
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, étiquetage et emballage

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

CMR	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DCO	demande chimique en oxygène
DNEL	dose dérivée sans effet
DSL	Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure des substances
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS (JP)	Japon. Liste des lois Kashin-Hou
SGH	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
IECSC	Chine. Inventaire des substances chimiques existantes
INSQ	Mexique. Inventaire national des substances chimiques
ISHL (JP)	Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail
KECI (KR)	Corée. Inventaire des produits chimiques existants
CL50	concentration létale médiane
LOAEC	concentration minimale avec effet nocif observé
LOAEL	dose minimale avec effet nocif observé
LOEL	dose minimale avec effet observé
NDSL	Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure des substances
NLP	ne figure plus sur la liste des polymères
NOAEC	concentration sans effet nocif observé
NOAEL	dose sans effet nocif observé
NOEC	concentration sans effet observé
NOEL	dose sans effet observé
NZIOC	Nouvelle-Zélande. Inventaire des produits chimiques
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
LEP	limite d'exposition professionnelle
ONT INV	Canada. Liste d'inventaire de l'Ontario
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
PHARM (JP)	Japon. Liste des pharmacopées
PICCS (PH)	Philippines. Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
PNEC	concentration prédite sans effet
N° REACH Autor.	REACH - Numéro d'autorisation
N° REACH ConsDemAutor.	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
N° UK REACH Autor.	UK REACH - Numéro d'autorisation
N° UK REACH ConsDemAutor.	UK REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	toxicité spécifique pour certains organes cibles

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

SPM	Microparticules de polymère synthétique
SVHC	substance extrêmement préoccupante
TCSI	Taiwan. Inventaire des produits chimiques existants
TH INV	Thaïlande. Inventaire des produits chimiques existants de la FDA

Information supplémentaire

Les principales références bibliographiques et sources de données	:	Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
Méthodes utilisées pour la classification	:	La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
Informations de formation	:	Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
Autres informations	:	Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

N°.	Titre	N° REACH Autor./ N° REACH ConsDe mAutor.	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 la substance	NA	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES600
2	Utilisation en tant qu'intermédiaire	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES626
3	Distribution de la substance	NA	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 7	NA	ES628
4	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges	NA	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES630
5	Utilisation dans les revêtements	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES632
6	Utilisation dans les revêtements	NA	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES363
7	Utilisation dans les revêtements	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES229
8	Utilisation dans les agents de nettoyage	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES636
9	Utilisation dans les agents de nettoyage	NA	21	NA	9a, 9b, 24, 35	NA	8a, 8d	NA	ES392
10	Utilisation dans les agents de nettoyage	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8b, 8d	NA	ES319
11	Utilisation dans les produits agrochimiques	NA	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES481
12	Utilisation dans les produits agrochimiques	NA	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES322
13	Utilisation dans le carburant	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES189
14	Utilisation dans le carburant	NA	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES485
15	Utilisation dans le carburant	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES326
16	Utilisation en tant que lubrifiant	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9,	4, 7	NA	ES177
800000000182 / Version 1.3									
22/85									
FR									



METHYL ETHYL CETONE (MEK)

						10, 13, 17, 18			
17	Utilisation en tant que lubrifiant	NA	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES471
18	Utilisation dans des laboratoires	NA	3	NA	NA	10, 15	2, 4	NA	ES217
19	Utilisation dans des laboratoires	NA	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES329
20	Utilisation dans les fluides de travail des métaux et les huiles de laminage	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES183

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) 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 la substance ou utilisation en tant que produit chimique de processus ou agent d'extraction. Comprend le recyclage / la récupération, le transfert de matériaux, le stockage, la maintenance, le chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV), l'échantillonnage et les activités de laboratoire associées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	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	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Environnement

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)**Travailleurs**

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation en tant qu'intermédiaire

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Activité	Utilisation de substance en tant qu'intermédiaire (sans rapport avec les "conditions strictement contrôlées"). Comprend le recyclage / la récupération, les transferts de matériaux, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire associées, la maintenance et le chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV).

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances ERC2: Formulation de préparations ERC3: Formulations dans les matériaux ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV) et reconditionnement (y compris en fûts et petits conteneurs) de la substance, y compris son échantillonnage, son stockage, son déchargement, sa distribution et les activités de laboratoire associées.

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante .	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1)
	Nettoyage et maintenance de l'équipement	Appliquer les procédures d'entrée dans le récipient y compris l'utilisation d'une conduite d'air forcée. Vidanger et purger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement.(PROC8a)
	Remplissage de fûts et de petits	Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	conditionnements	par extraction à la source. Vidanger et purger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement.(PROC9)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 4: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2: Formulation de préparations
Activité	Formulation, conditionnement et reconditionnement de la substance et de ses mélanges au cours d'opérations discontinues ou continues, y compris les opérations de stockage, de transfert de matériaux, de mélangeage, de pastillage, de compression, de granulation, d'extrusion, de conditionnement à grande et petite échelles, d'échantillonnage et de maintenance ainsi que les activités de laboratoire associées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)
	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC2, PROC3)
	Expositions générales (systèmes ouverts)	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC4)
	Nettoyage et maintenance de l'équipement	Appliquer les procédures d'entrée dans le récipient y compris l'utilisation d'une conduite d'air forcée. Vidanger et purger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement.(PROC8a)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Transfert / déversement à partir de conteneurs Manuel	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC8a)
	Transferts par fûts/ lots	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b)
	Transferts de matière en vrac	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC8b)
	Remplissage de fûts et de petits conditionnements	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	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Opérations de mélange (systèmes ouverts)	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5)
	Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC14)

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Activité	Couvre l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions lors de l'utilisation (notamment réception, stockage et préparation des matériaux, transfert à partir de conditionnements en vrac et semi-vm, application par pulvérisation, au rouleau, par étalement, trempage, coulage, lit fluidisé sur des chaînes de production et formation de film), du nettoyage et de la maintenance de l'équipement, et des activités de laboratoire associées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Expositions générales (systèmes fermés) avec une collection d'échantillons Utiliser dans des systèmes confinés	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2)
	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1)
	Formation de film -	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	séchage et étuvage forcés et autres technologies L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	fermé. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2)
	Formation de film - séchage à l'air	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.(PROC4)
	Opérations de mélangeage Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC3)
	Préparation de matière pour application Opérations de mélange (systèmes ouverts)	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC5)
	Pulvérisation (automatique/par robotique)	Effectuer dans une cabine ventilée équipée d'un flux d'air laminaire.(PROC7)
	Utilisation manuelle du spray	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC7)
	Transferts de matière	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement. Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC8a)
	Transferts de matière	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)
	Transferts de matière Transferts par fûts/ lots Transfert / déversement à partir de conteneurs	Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC9)
	Application au rouleau, à la spatule, par écoulement	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC10)
	Trempeage, immersion et coulage	Eviter le contact manuel avec les parties humides. Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC13)
	Production ou préparation ou articles par presse à tablettes, compression, extrusion ou pastillage	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC14)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Utilisation manuelle du spray	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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)**Travailleurs**

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC4: Produits antigel et de dégivrage PC8: Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18: Encres et toners PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de 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	Couvre l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions lors de l'utilisation (notamment transfert et préparation des produits, application au pinceau, par pulvérisation manuelle ou par des procédés similaires) et du nettoyage de l'équipement.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	9 g(PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h(PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm2(PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC1 Colles, utilisation pour les loisirs)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Colles, utilisation pour les loisirs)	
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 Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
-----------------------------	---	--

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	6,390 kg (PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	6 h(PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm2(PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC1 Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique.(PC1 Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85,05 g(PC1Colle en spray)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h(PC1Colle en spray)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm2(PC1Colle en spray)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC1 Colle en spray)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique.(PC1 Colle en spray)	
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	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	moment de l'utilisation)	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	75 g(PC1Produits d'étanchéité)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1 h(PC1Produits d'étanchéité)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ² (PC1Produits d'étanchéité)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC1 Produits d'étanchéité)
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Produits d'étanchéité)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,5 g(PC4PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,02 h(PC4Lavage des fenêtres de voiture)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ² (PC4PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³ (PC4 PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
	Vitesse de ventilation par heure	1,5(PC4 PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
		Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m ³) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC4 PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2 kg (PC4Remplissage du radiateur)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC4Remplissage du radiateur)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm2(PC4Remplissage du radiateur)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(PC4 Remplissage du radiateur)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC4 Remplissage du radiateur)	
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: Produits nettoyants, liquides (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	27 g(PC8Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h(PC8Produits nettoyants, liquides (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux))
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC8Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC8 Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC8 Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))	
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: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g(PC8Produits nettoyants, pistolets

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

		pulvérisateurs à gâchette (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC8 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres))
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ² (PC8 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (produits nettoyants tous usages, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC8 Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC8 Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg (PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h(PC9a Peinture riche en solvant, à haute teneur en solides, à base aqueuse)
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ² (PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)	
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	liquide

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	moment de l'utilisation)	
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg (PC9aBouteille de spray à aérosol)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h(PC9aBouteille de spray à aérosol)
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC9aBouteille de spray à aérosol)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(PC9a Bouteille de spray à aérosol)
		Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Bouteille de spray à aérosol)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,491 kg (PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h(PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC9a Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85 g(PC9bMatières de charge et Mastic)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h(PC9bMatières de charge et Mastic)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm2(PC9b Matières de charge et Mastic)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC9b Matières de charge et Mastic)
	Vitesse de ventilation par heure	0,6(PC9b Matières de charge et Mastic)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique.(PC9b Matières de charge et Mastic)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13,8 kg (PC9b Plâtres et enduits)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h(PC9b Plâtres et enduits)
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC9b Plâtres et enduits)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC9b Plâtres et enduits)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9b Plâtres et enduits)	
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	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 27,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg (PC15 Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h(PC15 Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm2(PC15 Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des	Dimension du local	20 m3(PC15 Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

consommateurs	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC15 Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)	
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		
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg (PC15Bombe aérosol)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h(PC15Bombe aérosol)
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC15Bombe aérosol)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(PC15 Bombe aérosol)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC15 Bombe aérosol)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,491 kg (PC15Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h(PC15Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité))
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC15Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC15 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC15 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité))	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	
800000000182 / Version 1.3		
42/85		
FR		

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

pour comment se comporter,
protection personnelle et hygiène)

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

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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	40 g(PC18Encres et toners)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h(PC18Encres et toners)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 71,4 cm2(PC18Encres et toners)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC18 Encres et toners)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC18 Encres et toners)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	56 g(PC23Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1,23 h(PC23Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC23Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC23 Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC23 Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))	
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	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
-----------------------------	---------------------------------------	--

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	56 g(PC23Produits lustrants, pulvérisateur (meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h(PC23Produits lustrant, pulvérisateur (meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC23Produits lustrant, pulvérisateur (meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC23 Produits lustrant, pulvérisateur (meubles, chaussures))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC23 Produits lustrant, pulvérisateur (meubles, chaussures))	
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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg (PC24Liquides)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC24Liquides)
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm2(PC24Liquides)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(PC24 Liquides)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Liquides)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g(PC24Pâtes)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h(PC24Pâtes)
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm2(PC24Pâtes)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC24 Pâtes)
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Pâtes)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g(PC24Sprays)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC24Sprays)
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm2(PC24Sprays)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC24 Sprays)
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Sprays)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	142 g(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1,23 h(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des	Dimension du local	20 m3(PC31 Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

consommateurs	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC31 Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures))
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g(PC31Produits lustrants, pulvérisateur (meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 h(PC31Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC31Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC31 Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC31 Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,115 kg (PC34)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	1 h(PC34)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC34)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC34)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC34)	
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.	

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Consommateurs

ECETOC TRA consumer v3. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Couvre l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions lors de l'utilisation (notamment réception, stockage et préparation des matériaux, transfert à partir de conditionnements en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, par étalement à la main ou par des procédés similaires, et formation de film), du nettoyage et de la maintenance de l'équipement, et des activités de laboratoire associées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1)
	Expositions générales (systèmes fermés) Utiliser dans des systèmes confinés	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC2)
	Préparation de matière pour application	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Utiliser dans des procédés par lots confinés	l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC3)
	Formation de film - séchage à l'air Intérieur	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC4)
	Préparation de matière pour application Intérieur	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC5)
	Transferts de matière Transferts par fûts/ lots	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. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC8a)
	Transferts de matière Transferts par fûts/ lots Etablissement spécialisé	Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures.(PROC8b)
	Application au rouleau, à la spatule, par écoulement Intérieur	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10)
	Utilisation manuelle du spray Intérieur	Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.(PROC11)
	Trempage, immersion et coulage Intérieur	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission. Eviter le contact manuel avec les parties humides.(PROC13)
	Trempage, immersion et coulage Extérieur	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Eviter le contact manuel avec les parties humides.(PROC13)
	Activités de laboratoire	Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).(PROC15)
	Application à la main - peintures au doigt, pastels, 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 à la main - peintures au doigt, pastels, 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	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Formation de film - séchage à l'air 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.(PROC4)
	Préparation de matière pour application Extérieur	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Préparation de matière pour application Intérieur	Si aucune ventilation adéquate n'est disponible: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC5)
	Transferts par fûts/ lots	Si aucune ventilation adéquate n'est disponible: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a)
	Application au rouleau, à la spatule, par écoulement Extérieur	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10)
	Utilisation manuelle du spray Intérieur Extérieur	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)
	Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs Intérieur	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC19)
	Application à la main - peintures au doigt, pastels, adhésifs Extérieur	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC19)

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation dans les agents de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Activité	Couvre l'utilisation en tant que composant de produits de nettoyage, y compris le prélèvement du contenu de fûts ou de grands récipients ; et les expositions au cours des étapes de mélangeage/dilution de la phase préparatoire et des activités de nettoyage (y compris opérations de pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatiques ou manuelles).

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	S'assurer que l'on se procure les échantillons sous confinement ou avec une ventilation par extraction.(PROC1)
	Utiliser dans des procédés par lots confinés	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC4)
	Nettoyage avec des laveurs à haute pression	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC7)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC8b)
	Nettoyage avec des laveurs à basse-pression	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10)
	Manuel Surfaces Nettoyage	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC13)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Processus automatisé avec systèmes (semi-)clos Utiliser dans des systèmes confinés	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)
	Application de produits de nettoyage en systèmes 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)
	Processus automatisé avec systèmes (semi-)clos Transferts par fûts/ lots	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.(PROC3)
	Nettoyage avec des laveurs à basse-pression	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.(PROC7)
	Nettoyage avec des laveurs à basse-pression	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)
	Manuel Surfaces Nettoyage	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)

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation dans les agents 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 les expositions générales des consommateurs dues à l'utilisation des produits ménagers vendus en tant que produits de lavage et de nettoyage, aérosols, revêtements, dégivrants, lubrifiants et produits d'assainissement de l'air.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 des concentrations jusqu'à 27,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,744 kg (PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	2,2 h(PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ² (PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,215 kg (PC9aBouteille de spray à aérosol)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,33 h(PC9aBouteille de spray à aérosol)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ² (PC9aBouteille de spray à aérosol)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³ (PC9a Bouteille de spray à aérosol)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m ³) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Bouteille de spray à aérosol)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,491 kg (PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h(PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ² (PC9aDissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC9a Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9a Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité))	
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: 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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13,8 kg (PC9bPlâtres et enduits)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2 h(PC9bPlâtres et enduits)
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ² (PC9bPlâtres et enduits)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des	Dimension du local	20 m ³ (PC9b Plâtres et enduits)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

consommateurs	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC9b Plâtres et enduits)
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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg (PC24Liquides)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC24Liquides)
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm2(PC24Liquides)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(PC24 Liquides)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Liquides)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g(PC24Pâtes)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	4 h(PC24Pâtes)
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm2(PC24Pâtes)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC24 Pâtes)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Pâtes)	
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	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 50%
-----------------------------	---------------------------------------	--

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g(PC24Sprays)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 min(PC24Sprays)
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm2(PC24Sprays)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC24 Sprays)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Sprays)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	27 g(PC35Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,33 min(PC35Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm2(PC35Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC35 Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC35 Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux))	
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	Concentration de la substance dans le produit : 0%
-----------------------------	---------------------	--

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Substance dans le Mélange/l'Article	- 15%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g(PC35Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	0,17 h(PC35Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre))
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ² (PC35Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC35 Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre))
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC35 Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre))
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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Consommateurs

ECETOC TRA consumer v3.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation dans les agents de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Couvre l'utilisation en tant que composant de produits de nettoyage, y compris le prélèvement du contenu de fûts ou de grands récipients ; et les expositions au cours des étapes de mélangeage/dilution de la phase préparatoire et des activités de nettoyage (y compris opérations de pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatiques ou manuelles).

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	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. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC4)
	Nettoyage des dispositifs médicaux	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC4)
	Remplissage/préparation	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	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. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC8a)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)
	Manuel Surfaces Nettoyage Vaporisation	S'assurer que les portes et les fenêtres sont ouvertes. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC10)
	Nettoyage avec des laveurs à basse-pression Laminage, Brossage pas de pulvérisation	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. Limiter la teneur de la substance dans le produit à 5%.(PROC10)
	Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc. Laminage, Brossage	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission. Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10)
	Nettoyage avec des laveurs à 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. Limiter la concentration de la substance dans le produit à 1 %.(PROC11)
	Manuel Surfaces Nettoyage Trempage, immersion et coulage	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. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC13)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Processus automatisé avec systèmes (semi-)clos Utiliser dans des systèmes confinés	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)
	Processus automatisé avec systèmes (semi-)clos Transferts par fûts/ lots Utiliser dans des systèmes confinés	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.(PROC3)
	Processus semi-automatisé(p.e. application semi-automatique de soins et d'entretien du sol	Si aucune ventilation adéquate n'est disponible: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	Application de produits de nettoyage en systèmes fermés 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)
	Nettoyage des dispositifs médicaux	Si aucune ventilation par extraction n'est disponible : Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC4)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	Si aucune ventilation adéquate n'est disponible: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC8a)
	Manuel Surfaces Nettoyage	Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10)
	Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc. Laminage, Brossage	Si aucune ventilation par extraction n'est disponible : Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC10)
	Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc. Laminage, Brossage	Si aucune ventilation par extraction n'est disponible : Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10)
	Nettoyage avec des laveurs à haute pression Vaporisation Extérieur	Limiter la concentration de la substance dans le produit à 1 %. 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)
	Manuel Surfaces Nettoyage	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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 11: Utilisation dans les produits agrochimiques

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	Couvre l'utilisation par le consommateur dans des produits agrochimiques sous forme liquide et sous forme solide.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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% - 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	50 g(PC12, PC27)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h(PC12, PC27)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ² (PC12, PC27)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC12, PC27)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante., Pour chaque évènement, on suppose que la quantité ingérée est de 0.3g(PC12, PC27)	
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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Consommateurs

ECETOC TRA consumer v3. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

sur la santé

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 12: Utilisation dans les produits agrochimiques

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Utilisation en tant qu'excipient agrochimique dans l'application, manuelle ou mécanisée, de pulvérisats, fumées et brouillards; y compris les nettoyages et l'élimination des équipements.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)
	Opérations de mélange (systèmes ouverts)	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC4)
	Elimination des déchets	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)
	Transfert / déversement à partir de conteneurs	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8b)
	Pulvérisation/production de brouillard par machine	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)
	Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, etc.	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC13)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Elimination des déchets	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

		heure. Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. (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. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure. Limiter la teneur de la substance dans le produit à 25%. (PROC8a)
	Pulvérisation/production manuelle de brouillard	Porter un appareil respiratoire avec masque complet conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. (PROC11)
	Application manuelle ad hoc par pulvérisateurs à gachette, trempé, 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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation dans le carburant

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Couvre l'utilisation en tant que carburant (ou additif pour carburant) et englobe les activités liées à son transfert, son utilisation, la maintenance de l'équipement et la manipulation des déchets.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	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)
	Utilisation comme combustible (systèmes clos)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)
	Nettoyage et maintenance de l'équipement	Vidanger et purger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement. Appliquer les procédures d'entrée dans le récipient y compris l'utilisation d'une conduite d'air forcée.(PROC8a)
	Transferts de matière en vrac	Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.(PROC8b)
	Transferts par fûts/ lots	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	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)
1. Titre court du scénario d'exposition 14: Utilisation dans le carburant

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	Couvre les utilisations par les consommateurs de carburants pour automobile seulement.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	37,5 kg (PC13Liquide : remplissage de la voiture en carburant)
	Quantité utilisée par cas	3,75 kg (PC13Liquide : remplissage du scooter en carburant)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,05 h(PC13Liquide : remplissage de la voiture en carburant)
	Durée d'exposition par événement	0,03 h(PC13Liquide : remplissage du scooter en carburant)
	Fréquence d'utilisation	52 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foie par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm2(PC13)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	100 m3
	Couvre l'utilisation à température ambiante.	
	Utilisation à l'extérieur	
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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,750 kg (PC13)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par	2 h(PC13Liquide : équipement de jardin - utilisation)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	événement	
	Durée d'exposition par événement	0,03 h(PC13Liquide : équipement de jardin - remplissage en carburant)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 420 cm2(PC13)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	100 m3(PC13 Liquide : équipement de jardin - utilisation)
	Dimension du local	34 m3(PC13 Liquide : équipement de jardin - remplissage en carburant)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m3) en présence d'une ventilation typique.(PC13 Liquide : équipement de jardin - remplissage en carburant)	
	Utilisation à l'extérieur	
	Couvre l'utilisation à température ambiante.	
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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	100 g(PC13Liquide : lampe à huile)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,01 h(PC13Liquide : lampe à huile)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 210 cm2
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC13 Liquide : lampe à huile)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique.(PC13 Liquide : lampe à huile)	
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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Consommateurs

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

ECETOC TRA consumer v3. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)
1. Titre court du scénario d'exposition 15: Utilisation dans le carburant

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Activité	Couvrir l'utilisation en tant que carburant (ou additif pour carburant) et englobe les activités liées à son transfert, son utilisation, la maintenance de l'équipement et la manipulation des déchets.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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	Couvrir le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvrir les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Transfert via des lignes fermées.(PROC1)
	Utilisation comme combustible (systèmes clos)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)
	Nettoyage et maintenance de l'équipement	Vidanger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement. Appliquer les procédures d'entrée dans le récipient y compris l'utilisation d'une conduite d'air forcée. Conserver les résidus de vidange dans un stockage fermé hermétiquement dans l'attente de leur élimination ou pour un recyclage ultérieur.(PROC8a)
	Transferts de matière en vrac	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

		S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8b)
	Transferts par fûts/ lots	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8b)
	Ravitaillement en carburant	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	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Couvre l'utilisation de lubrifiants formulés, dans des systèmes clos ou ouverts, y compris les opérations de transfert, le fonctionnement des moteurs et articles similaires, le réusinage des pièces rejetées, la maintenance de l'équipement et l'élimination des usagées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Vaporisation	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC7)
	Maintenance des petits articles	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC8a, PROC8b)
	Maintenance (de plus	Assurer une ventilation par extraction aux points

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	gros éléments d'une installation industrielle) et réglage des machines L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	d'émission lorsqu'il y a probabilité d'un contact avec le produit chaud (>50°C).(PROC8b)
	Maintenance (de plus gros éléments d'une installation industrielle) et réglage des machines	Avant débranchement, nettoyer les conduites.(PROC8b)
	Remplissage initial d'usine de l'équipement	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.(PROC9)
	Remanufacture des articles de deuxième choix	Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC9)
	Laminage, Brossage	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10)
	Traitement par trempage et coulage	Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement.(PROC13)
	Opération et lubrification d'équipement à haute énergie ouvert	Réglementer la zone d'ouverture de l'équipement.(PROC17)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	
	Maintenance (de plus gros éléments d'une installation industrielle) et réglage des machines Température élevée	Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC8b)

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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	Couvrir l'utilisation par le consommateur de lubrifiants formulés, dans des systèmes clos ou ouverts, y compris les opérations de transfert, l'application, le fonctionnement des moteurs et articles similaires, la maintenance de l'équipement et l'élimination des huiles usagées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	9 g(PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h(PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foie par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ² (PC1Colles, utilisation pour les loisirs)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC1 Colles, utilisation pour les loisirs)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Colles, utilisation pour les loisirs)	
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 Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	6,390 kg (PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	6 h(PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm2(PC1Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC1 Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Colle, utilisation DIY (faites-le vous-même) (colle pour tapis, colle pour carrelage, colle pour parquet en bois))	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85,05 g(PC1Colle en spray)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h(PC1Colle en spray)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm2(PC1Colle en spray)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC1 Colle en spray)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Colle en spray)	
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	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	75 g(PC1Produits d'étanchéité)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	1 h(PC1 Produits d'étanchéité)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ² (PC1 Produits d'étanchéité)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC1 Produits d'étanchéité)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC1 Produits d'étanchéité)	

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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2,2 kg (PC24 Liquides)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h(PC24 Liquides)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ² (PC24 Liquides)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³ (PC24 Liquides)
	Couvre l'utilisation dans un garage pour une seule voiture (34 m ³) en présence d'une ventilation typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Liquides)	
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g(PC24 Pâtes)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h(PC24 Pâtes)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ² (PC24 Pâtes)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³ (PC24 Pâtes)
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Pâtes)	
Conditions et mesures en lien avec la protection du	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)

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

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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g(PC24Sprays)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h(PC24Sprays)
	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	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm2(PC24Sprays)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC24 Sprays)
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC24 Sprays)
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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	142 g(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	1,23 h(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	29 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC31Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC31 Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
		Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC31 Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures))
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)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	35 g(PC31Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,33 h(PC31Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm2(PC31Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(PC31 Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))
	Couvre l'utilisation en présence d'une ventilation domestique typique., Couvre l'utilisation à température ambiante.(PC31 Produit lustrants, spray (meubles, chaussures))	
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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Consommateurs

ECETOC TRA consumer v3. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: SU3
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 les opérations de transfert de matériaux et de nettoyage de l'équipement.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Nettoyage	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure)(PROC10)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Environnement

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place.

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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

1. Titre court du scénario d'exposition 19: Utilisation dans des 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 les opérations de transfert de matériaux et de nettoyage de l'équipement.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Nettoyage	Fournir un bon niveau de ventilation contrôlée (10 à 15 changements d'air par heure) Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC10)
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Nettoyage	S'assurer que le système de ventilation est entretenu et vérifié régulièrement.(PROC10)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Environnement

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)**Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Adelya, Terre d'Hygiène

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

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: SU3
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: Production chimique présentant des opportunités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
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	Couvre l'utilisation dans les MWF (fluides pour le travail des métaux)/huiles de laminage formulé(e)s, y compris les opérations de transfert, de laminage et de recuit, les activités de coupe/d'usinage, les applications manuelles et automatisées de produits anticorrosion (notamment au pinceau, par trempage et par pulvérisation), la maintenance de l'équipement ainsi que la vidange et l'élimination des huiles usagées.

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée 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 le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre les expositions quotidiennes jusqu'à 8 heures (à moins que spécifié autrement).	
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	On admet que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante ., On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Stockage	Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé. Transfert via des lignes fermées.(PROC1, PROC2)
	Expositions générales (systèmes fermés)	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)
	Laminage/façonnage automatique des métaux Utiliser dans des systèmes confinés L'opération est effectuée	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.(PROC2)

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

	à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
	Laminage/façonnage semi-automatique des métaux	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC4)
	Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.	Utiliser des pompes pour le fût ou verser avec précaution du conteneur.(PROC5, PROC8b, PROC9)
	Vaporisation	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC7)
	Nettoyage et maintenance de l'équipement Etablissement non spécialisé	Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.(PROC8a)
	Méthode d'échantillonnage	Utiliser un équipement spécialisé.(PROC8b)
	Transferts de matière en vrac	Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.(PROC8b)
	Laminage, Brossage	Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.(PROC10)
	Traitement par trempage et coulage	Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.(PROC13)
	Opérations d'usinage du métal	Assurer une ventilation par aspiration au niveau des points d'émission.(PROC17)
	Laminage/façonnage semi-automatique des métaux L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.(PROC17)
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.	

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

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

Travailleurs

Les expositions prévues ne doivent pas excéder les limites d'exposition applicables quand les conditions opératoires et les mesures de gestion des risques données en section 2 sont mises en place. 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

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.
Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Adelya, Terre d'Hygiène