INFORMATIONS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FDS :

Préparation :

Code produit : 999 373A
Désignation : Mécla (MEK) pour Microdards A, SUP A, SUP B et Aquaflame, bidon de 5 litres
Utilisation : Usage industriel

Identification de la Société :

Raison Sociale: Cookson-CLAL
Adresse siège social : 5 Chemin du Plateau 69570 Dardilly
Telephone: 0800 878 202
E-mail: qualite@cookson-clal.com

Numéro d'appel d'urgence :

N° ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 - http://www.centres-antipoison.net
Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Antipoison Français.
Ces centres antipoison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

ConnectingChemistry

BRENNTAG

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

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

Version 1.2 Date d'impression 08.03.2022

Date de révision 15.02.2022

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. Avenue du Progrès 90 FR 69680 CHASSIEU
Téléphone	:	+33(0)4.72.22.16.00
Téléfax	:	+33(0)4.72.79.53.74
Adresse e-mail	:	FDS@brenntag.fr
Personne responsable/émettrice	:	Direction HSE

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	**Catégorie de danger**	**Organes cibles**	**Mentions de danger**
Liquides inflammables	Catégorie 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 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

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nature chimique : Substance

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
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	100	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

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

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.

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

appropriés		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

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

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
Couleur	:	incolore
Odeur	:	piquante
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	-86 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	78 - 81 °C (ASTM D1078)
Point d'éclair	:	-6 °C L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.
Taux d'évaporation	:	7,7
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	11,5 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	:	1 %(V)
Pression de vapeur	:	10,4 kPa (20 °C)

Densité de vapeur relative	:	1,15 (20 °C)
Densité relative	:	0,805 - 0,807
Densité	:	0,804 - 0,807 g/cm3 (20 °C)
Hydrosolubilité	:	soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	log Kow 0,3 Donnée de la littérature
Température d'auto-inflammabilité	:	404 °C Donnée de la littérature
Décomposition thermique	:	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	0,42 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique	:	0,51 mm2/s (20 °C) (ASTM D 7042)
Explosibilité	:	Le produit n'est pas explosifLa formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.
Propriétés comburantes	:	Non comburant

9.2. Autres informations

Poids moléculaire	:	72 g/mol

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Conseils	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	:	Peut former des peroxydes explosifs. 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 effets toxicologiques

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)
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 foetus.

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 Développement	:	1.002 ppm (Rat)(18 jr; 7 heures / jour)(OCDE ligne directrice 414)Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
LOAEC Développement	:	3.000 ppm (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.,

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; 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.
Résultat	:	

Composant:	butanone	No.-CAS 78-93-3
Persistance et dégradabilité		
Persistance		
Résultat	:	Transformation due à l'hydrolyse ne devrait pas être significative. Transformation due à la photolyse ne devrait pas être significative.
Biodégradabilité		
Résultat	:	98 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301D)Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	butanone	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

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).

12.6. 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.
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

1193

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

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 (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels)	:	3 3; F1; 33; (D/E)
RID-Classe (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger)	:	3 3; F1; 33
IMDG-Classe (Étiquettes; No EMS)	:	3 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 réglement IATA	:	non
Dangereux pour l'environnement selon le réglement IATA	:	non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

IMDG : Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Données pour le produit

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.	:	Point n°: , 3; Listé
Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive	:	4331 Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3

Seveso III

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

Règlement (CE) 273/2004, précurseurs de drogues, Catégorie	:	Les substances réglementées du code de la nomenclature combinée (NC): , 2914 12 00; Substance classifié, dans la nomenclature combinée
EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.	:	Point n°: , 40; Listé
Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I	:	Exigences palier inférieur: 5.000 tonnes; Partie 1: Catégories de substances dangereuses; P5c: Liquides inflammables, catégories 2 ou 3 pas couverts par P5a et P5b, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point d'ébullition et à pression de 1013hPa. Exigences du palier supérieur: 50.000 tonnes; Partie 1: Catégories de substances dangereuses; P5c: Liquides inflammables, catégories 2 ou 3 pas couverts par P5a et P5b, L'information fournie est valide si le produit est stocké en dessous du point d'ébullition et à pression de 1013hPa.
France. INRS, tableaux des maladies professionnelles	:	Table : A; Listé
France. INRS, Maladies Professionelles, Table of Work-Related Illnesses	:	Table : 84; Listé

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

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

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

Abréviations et acronymes

UVCB	
substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques	
très persistant et très bioaccumulable	vPvB
FBC	facteur de bioconcentration
DBO	demande biochimique en oxygène
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, étiquetage et emballage
CMR	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DCO	demande chimique en oxygène
DNEL	dose dérivée sans effet
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	liste européenne des substances chimiques notifiées
SGH	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques

CL50	concentration létale médiane
LOAEC	concentration minimale avec effet nocif observé
LOAEL	dose minimale avec effet nocif observé
LOEL	dose minimale avec effet observé
NLP	ne figure plus sur la liste des polymères
NOAEC	concentration sans effet nocif observé
NOAEL	dose sans effet nocif observé
NOEC	concentration sans effet observé
NOEL	dose sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
LEP	limite d'exposition professionnelle
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
N° REACH Autor.	REACH - Numéro d'autorisation
N° REACH ConsDemAutor.	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
PNEC	concentration prédite sans effet
STOT	toxicité spécifique pour certains organes cibles
SVHC	substance extrêmement préoccupante

Information supplémentaire

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

moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

METHYL ETHYL CETONE (MEK)

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Fabrication de la substance	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES600
2	Distribution de la substance	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 7	NA	ES628
3	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES630
4	Utilisation dans les revêtements	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES632
5	Utilisation dans les revêtements	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES363
6	Utilisation dans les revêtements	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES229
7	Utilisation dans les agents de nettoyage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES636
8	Utilisation dans les agents de nettoyage	21	NA	9a, 9b, 24, 35	NA	8a, 8d	NA	ES392
9	Utilisation dans les agents de nettoyage	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8b, 8d	NA	ES319
10	Utilisation dans les produits agrochimiques	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES481
11	Utilisation dans les produits agrochimiques	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES322
12	Utilisation dans le carburant	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES189
13	Utilisation dans le carburant	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES485
14	Utilisation dans le carburant	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES326
15	Utilisation en tant que lubrifiant	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES177
16	Utilisation en tant que lubrifiant	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES471
17	Utilisation dans des laboratoires	3	NA	NA	10, 15	2, 4	NA	ES217
18	Utilisation dans des laboratoires	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES329
19	Utilisation dans les fluides de travail des métaux et les huiles de laminage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES183
20	Utilisation en tant qu'intermédiaire	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES626

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.

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 maitrisés 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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 2: 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

	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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 3: 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)

	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 maitrisés 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 4: 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-vrac, application par pulvérisation, au rouleau, par étalement, trempage, coulage, lit fluidisé sur des chaines 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

	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)
	Trempage, 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.

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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 5: 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 fini-tion et soin du cuir PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31: Produits lustrant et mélanges de cires PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	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%

	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 Fois 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 Fois 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	liquide

	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 cm2(PC1Produits d'étanchéité)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(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 cm2(PC4PC4_1: Nettoyage des vitres de voiture)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m3(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 m3) 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)

	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

		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(PC8Produits 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 cm2(PC8Produits 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 m3(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 (PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h(PC9aPeinture 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 cm2(PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(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

	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)

	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(PC9bMatières 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 (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 cm2(PC9bPlâtres 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 (PC15Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	2,2 h(PC15Peinture 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(PC15Peinture 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)

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.	

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%

	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)

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))

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.	

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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 6: 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

	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)

	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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 7: 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)

	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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 8: 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 cm2(PC9aPeinture à base d'eau, riche en solvant et très solide)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(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)

	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.	
2.4 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 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.	
2.5 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 cm2(PC9bPlâtres et enduits)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des	Dimension du local	20 m3(PC9b Plâtres et enduits)

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%

	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%

	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 cm2(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 m3(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 maitrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

1. Titre court du scénario d'exposition 9: 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

	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)

	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 maitrisés 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 10: 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 Fois 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 cm2(PC12, PC27)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 11: 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

		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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 12: 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.	

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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 13: 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 Fois 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)

	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 Fois 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 Fois 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

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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 14: 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	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: 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	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. 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.

		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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 15: 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

	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 (>50oC).(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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 16: 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	Couvre 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 Fois 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(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%
	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 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 Fois 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 Fois 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)

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	1 h(PC1Produits d'étanchéité)
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zone de la peau exposée	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm2(PC1Produits d'étanchéité)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3(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 (PC24Liquides)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	0,17 h(PC24Liquides)
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	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	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)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par événement	4 h(PC24Pâtes)
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois 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 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	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.	

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

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 Fois 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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 17: 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 maitrisés 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 18: 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 maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 19: 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)

	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

devraient s'assurer que les risques sont maitrisés 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.

1. Titre court du scénario d'exposition 20: 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.

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 maitrisés 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.