

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

ACETONE

Version 3.5

Date d'impression 10.02.2017

Date de révision 13.09.2016

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : ACETONE
Nom de la substance : acétone
No.-Index : 606-001-00-8
No.-CAS : 67-64-1
No.-CE : 200-662-2
CE Enregistrement : 01-2119471330-49-xxxx
Synonymes et Autres noms : Diméthylcétone, 2-Propanone

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

Utilisation de la substance/du mélange : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.

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

Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne sont pas associés à un grade produit.

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

Société : BRENNTAG S.A.
Avenue du Progrès 90
FR 69680 CHASSIEU

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité BRENNTAG SA
Disponible 7j/7 et 24h/24
0800 07 42 28 appel depuis la France
+33 800 07 42 28 (international)

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

ACETONE

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
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2	---	H319
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3	---	H336

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

Effets néfastes les plus importants

- Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
- Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9 pour les informations physicochimiques.
- Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage 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.

ACETONE

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.
		P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
		P280	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention	:	P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
		P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
		P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Stockage	:	P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Etiquetage supplémentaire:

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- acétone

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

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger

ACETONE

acétone

No.-Index	: 606-001-00-8	<= 100	Flam. Liq.2	H225
No.-CAS	: 67-64-1		Eye Irrit.2	H319
No.-CE	: 200-662-2		STOT SE3	H336
CE	: 01-2119471330-49-xxxx			
Enregistrem ent				

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.
En cas d'inhalation	: Amener la victime à l'air libre. 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. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 10 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Aller dans une clinique oculaire si possible.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau (si possible une suspension de charbon actif). Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: acidose, Contrôle de la réserve alcaline, Insuffisance respiratoire, Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.
Effets	: Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

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

Traitement	: Traiter de façon symptomatique. Contrôle ultérieur pour pneumonie et oedème pulmonaire. En cas de difficultés
------------	---

ACETONE

respiratoires, donner de l'oxygène. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.

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

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection adéquat (combinaison complète de protection)
- 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 : Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Veiller à une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes et matériel de : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau

ACETONE

confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

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 et les yeux. 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 un endroit avec un sol résistant aux solvants. Matériaux adéquats pour les conteneurs: Acier; Acier inoxydable; Matériaux non adaptés pour les conteneurs: Matières plastiques; Cuivre

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Liquide combustible. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre 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 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Incompatible avec des agents oxydants.

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

ACETONE

Utilisation(s) : Pas d'information disponible.
particulière(s)

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

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
------------	---------	-----------------

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

DNEL
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 186 mg/kg p.c. /jour

DNEL
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 1210 mg/m³

DNEL
Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 2420 mg/m³

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 62 mg/kg p.c. /jour

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 200 mg/m³

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 62 mg/kg p.c. /jour

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 10,6 mg/l

Eau de mer : 1,06 mg/l

Libérations intermittentes : 21 mg/l

STP : 100 mg/l

Sédiment d'eau douce : 30,4 mg/kg, 30,4 mg/kg poids sec

Sédiment marin : 3,04 mg/kg, 3,04 mg/kg poids sec

Sol : 29,5 mg/kg

ACETONE**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):

500 ppm, 1.210 mg/m³

Indicatif

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

500 ppm, 1.210 mg/m³

Limite d'exposition professionnelle contraignante (VRC)

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

1.000 ppm, 2.420 mg/m³

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), acétone, Urine

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

Niveau de fond pour les personnes non exposées. La notation Bf ne s'applique pas si la concentration de fond des personnes non exposées est inférieure à un dixième de l'IBE. Non spécifique (observé suite à l'exposition à d'autres substances)

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 : Nécessaire, si la valeur limite d'exposition est dépassée (p.e. VLE). En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Protection respiratoire conforme à EN 141.
Type de Filtre recommandé:AX
En cas d' exposition intense ou durable utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains

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

ACETONE

Matériel : caoutchouc butyle
délai de rupture : ≥ 4 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

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

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtement de protection résistant aux solvants

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme : liquide
Couleur : incolore
Odeur : aromatique
Seuil olfactif : env. 13 ppm
pH : 5 - 6 (10 g/l ; 20 °C)
Point/intervalle de fusion : -94,7 °C
Point/intervalle d'ébullition : 55,8 - 56,6 °C
Point d'éclair : -18 °C (coupelle fermée)
Taux d'évaporation : non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz) : Facilement inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure : 13,0 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure : 2,1 %(V)
Pression de vapeur : 240 hPa (20 °C)
800 hPa (50 °C)
Densité de vapeur relative : 2,0

ACETONE

Densité	: 0,791 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	: complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Kow -0,24 (20 °C) (mesuré)
Température d'auto-inflammabilité	: 465 °C
Décomposition thermique	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: 0,33 mPa.s (20 °C)
Explosibilité	: La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.
Propriétés comburantes	: Non comburant

9.2. Autres informations

Poids moléculaire	: 58,09 g/mol
Indice de réfraction	: 1,358 - 1,359

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Conseils	: Risque de formation de mélanges explosibles au contact de l'air. Prendre les mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.
----------	---

10.2. Stabilité chimique

Conseils	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
----------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	: Pas d'information disponible.
-----------------------	---------------------------------

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	: Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Décomposition thermique	: donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter	: Agents réducteurs forts, Oxydants, Composés halogénés, Métaux alcalins, Ethanolamine, Peroxyde d'hydrogène, Attaque certains plastiques et caoutchoucs.
-------------------	---

ACETONE**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Données pour le produit****Effets CMR****Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

Mutagénicité : Ne contient pas de composé listé comme mutagène

Tératogénicité : On ne le considère pas comme tératogène.

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

Toxicité pour un organe cible spécifique**Exposition unique**

Remarque : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Exposition répétée

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

Autres propriétés toxiques**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration,

Composant:**acétone****No.-CAS 67-64-1****Toxicité aiguë****Oral(e)**

DL50 : 5800 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 401)
Peut causer des douleurs dans la bouche et la gorge, nausée, vomissement, vertige, maux de tête et évanouissement.

ACETONE**Inhalation**

CL50 : env. 76 mg/l (Rat; 4 h)
Peut causer la douleur dans le nez et la gorge, nausée, vertige, mal de tête, détériore la réactivité et à la haute inconscience de concentration.

Dermale

DL50 : > 15800 mg/kg (Rat)

Irritation**Peau**

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Cochon d'Inde)
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Yeux

Résultat : Irritant pour les yeux. (Lapin) (OCDE ligne directrice 405)
Peut provoquer des lésions de la cornée.

Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

Effets CMR**Cancérogénicité**

(négatif, Souris, femelle)
(Dermale)
(Aucune directive n'a été appliquée)

Génotoxicité in vitro

Résultat : négatif (Test d'aberration chromosomique in vitro; CHO (Ovaires d'hamsters chinois) cellules; avec ou sans activation métabolique) (OCDE ligne directrice 473)

négatif (Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères; Cellules de lymphome de souris; non) (OCDE ligne directrice 476)

négatif (Test de mutation inverse sur les bactéries; Salmonella typhimurium; avec ou sans activation métabolique) (OCDE ligne directrice 471)

ACETONE**Génotoxicité in vivo**

Résultat : négatif (Test du micronucleus in vivo; Souris, mâle et femelle)

Tératogénicité

(Étude de la toxicité sur le développement prénatal; Rat)
(Inhalation)
(OCDE ligne directrice 414)
négatif

Autres propriétés toxiques**Toxicité à dose répétée**

NOAEL : 900 mg/kg p.c. /jour
(Rat)
(Oral(e); 90 jours)

NOAEC : 22500 mg/m³
(Rat)
(Inhalation; 8 sem.)

Information supplémentaire

Expérience de l'exposition humaine : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Une exposition chronique peut provoquer une dermatite.
L'inhalation chronique provoque de la fatigue, des maux de tête et de la rhinite.,

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

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
------------	---------	-----------------

Toxicité aiguë**Poisson**

CL50 : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

CL50 : 11000 mg/l (Alburnus alburnus; 96 h)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CL50 : 8800 mg/l (Daphnia pulex (Daphnie); 48 h)

ACETONE**algue**

NOEC : 430 mg/l (Prorocentrum minimum; 96 h)

Bactérie

CE12 : 1000 mg/l (boues activées; 0,5 h) (Essai en statique; Fin: Inhibition de la respiration; OCDE Ligne directrice 209)

Toxicité chronique**Invertébrés aquatiques**

NOEC : 2212 mg/l (Daphnia pulex (Daphnie); 28 jr) (Fin: Reproduction)

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
-------------------	----------------	------------------------

Persistance et dégradabilité**Persistance**

Résultat : Désagrégation par hydrolyse.

Biodégradabilité

Résultat : 91 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE Ligne directrice 301 B)
Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
-------------------	----------------	------------------------

Bioaccumulation

Résultat : log Kow -0,24
BCF: 3 (BCFWIN-software)
Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

12.4. Mobilité dans le sol

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
-------------------	----------------	------------------------

Mobilité

Air : Le produit s'évapore facilement.

ACETONE

- Eau : Le produit est soluble dans l' eau.
Sol : Mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données pour le produit

Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
------------	---------	-----------------

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

- Résultat : 1760 mg/g (Durée d'incubation: 5 jr)

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

- Résultat : 2100 mg/g

Information écologique supplémentaire

- Résultat : Ne pas déverser dans des 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 doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Risque d'explosion.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait

ACETONE

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**

1090

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : ACÉTONE
RID : ACÉTONE
IMDG : ACETONE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4. Groupe d'emballage

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Note : Non applicable

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

IMDG : Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

ACETONE

Données pour le produit

EU. REACH Annexe XIV, : ; N'est pas listée
Liste de substances
extrêmement
préoccupantes
candidates à
l'autorisation

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

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

Nomenclature des : 4331 Liquide inflammable de catégorie 2 ou 3
installations classées 1434 Installation de remplissage ou de distribution de liquides
(ICPE) - Directive inflammables
Seveso III

Composant:	acétone	No.-CAS 67-64-1
------------	---------	-----------------

Règlement (CE) : Les substances réglementées du code de la nomenclature
273/2004, précurseurs combinée (NC): , 2914 11 00
de drogues, Catégorie

EU. REACH, Annexe : Point n°: , 40; Listé
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.

Directive EU. : Exigences palier inférieur: 5.000 tonnes; Partie 1: Catégories
2012/18/EU (SEVESO de substances dangereuses; P5c: Liquides inflammables,
III) Annexe I 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 : Table : A; Listé

ACETONE

des maladies
professionnelles

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

État actuel de notification**acétone:**

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	200-662-2
ENCS (JP)	OUI	(2)-542
IECSC	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(2)-542
JEX (JP)	OUI	(2)-542
KECI (KR)	OUI	KE-29367
NZIOC	OUI	HSR001070
PICCS (PH)	OUI	
TSCA	OUI	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

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

Information supplémentaire

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

Autres informations : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.
Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié

ACETONE

dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

ACETONE

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Fabrication de substance	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7668
2	Répartition de la substance	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7846
3	Production de polymères	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	6d	NA	ES7682
4	Production de polymères	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7741
5	Utilisation dans les produits de nettoyage	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 19	4	NA	ES7686
6	Utilisation dans les produits de nettoyage	21	NA	3, 4, 9a, 9b, 9c, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES8831
7	Utilisation dans les produits de nettoyage	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES7745
8	Utilisation en laboratoires	3	NA	NA	10, 15, 19	4	NA	ES7670
9	Utilisation en laboratoires	22	NA	NA	10, 15, 19	8a	NA	ES7735
10	Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes	21	NA	4	NA	8d	NA	ES8832
11	Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes	22	NA	NA	1, 2, 8b, 11, 19	8d	NA	ES7751
12	Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES7688
13	Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d	NA	ES7747
14	Fabrication et utilisation de matières explosives	22	NA	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	8d	NA	ES7753
15	Utilisation en tant qu'adjuvant de fabrication, catalyseur, agent déshydratant, régulateur de pH	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15	1, 2, 4, 6a	NA	ES7845
16	Applications dans les revêtements	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 15, 19	4	NA	ES7672

ACETONE

17	Applications dans les revêtements	21	NA	1, 4, 9a, 9b, 9c, 15, 24, 31	NA	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES8830
18	Applications dans les revêtements	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7737
19	Utilisation comme liant et comme agent séparateur	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13	5	NA	ES7678
20	Utilisation comme liant et comme agent séparateur	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f	NA	ES7739
21	Utilisation de produits chimiques agricoles	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES7749
22	Production et traitement du caoutchouc	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14	6d	NA	ES7680
23	Traitement polymère	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15	6d	NA	ES7684
24	Traitement polymère	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES7743
25	Utilisation comme agents gonflants	3	NA	NA	1, 2, 3, 8b, 9, 12	4, 10a	NA	ES7690

ACETONE

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

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC1: Fabrication de substances</p> <p>ERC2: Formulation de préparations</p> <p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

ACETONE

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
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.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 2: Répartition de la substance

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC1: Fabrication de substances</p> <p>ERC2: Formulation de préparations</p> <p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

ACETONE

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
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.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 3: Production de polymères

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

ACETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
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.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,074
PROC14, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 4: Production de polymères

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
-----------------------------	---	---

ACETONE

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)	
	ou Éviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou Éviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC14)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC14	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC8a, PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC8b, PROC9	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8b, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC14	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,002

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
-----------------------------	---------------------------------------	---

ACETONE

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (PROC7)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: 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'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:
ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC7	avec ventilation avec aspiration localisée, (95% d'efficacité)	Inhalation	25ppm	0,05
PROC7	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC7	---	Inhalation	350ppm	0,70
PROC7	Utilisation à l'extérieur.,	Cutané	42,86mg/kg/jour	0,23

ACETONE

	30% d'efficacité			
PROC7	demi-masque	Inhalation	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,074
PROC19	avec gants	Cutané	28,29mg/kg/jour	0,15

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC3: Produits d'assainissement de l'air PC4: Produits antigel et de dégivrage PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC9c: Peintures au doigt PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) PC38: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
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

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC3: Assainissement de l'air, action instantanée (aérosols)

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)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,1 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,25 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	4 Fois par jour

ACETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC3: Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les concentrations jusqu'à 1%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,48 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	8 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,70 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.4 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 des concentrations de produit jusqu'à 1%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,5 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,02 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

2.5 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	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2000 g

ACETONE

Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
		Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.

2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Dégivreur de serrures

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	4 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,25 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 214,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
		Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.

2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture murale aqueuse au latex

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 1,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2760 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
		Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.

2.8 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%
-----------------------------	---	---

ACETONE

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	744 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.9 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)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	215 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,33 min
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	491 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2 h
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

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

ACETONE

Matières de charge et Mastic

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	4 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.12 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	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13800 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b: Pâte à modeler

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations de produit jusqu'à 1%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	1 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	8 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 254,4 cm ²
Autres conditions opératoires	Dimension du local	20 m3

ACETONE

données affectant l'exposition des consommateurs Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.

2.14 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9c: Peinture à main

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	1,35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	8 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 254,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Eviter d'utiliser avec une concentration de produit supérieure à 5%

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les concentrations jusqu'à 100%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2200 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

2.16 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 les concentrations jusqu'à 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa

ACETONE

Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	34 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	8 h
	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 468 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.17 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	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.18 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35: Produits lave-vaisselle et lave-linge

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	15 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,5 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.19 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	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.
-----------------------------	---------------------------------------	---

ACETONE

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	27 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	128 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.20 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC38

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les concentrations jusqu'à 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	12 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	1 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Consommateurs

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour le risque pour la santé humaine.

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 7: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

ACETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC5, PROC8a)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC5, PROC8a)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.(PROC10)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC11) Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC19)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC19)	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
R51389 / Version 3.5		46/103		FR

ACETONE

PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b, PROC9, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5	---	Cutané	0,07mg/kg/jour	0,00
PROC8b	---	Inhalation	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC5, PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC5, PROC8a, PROC10	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC5	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC10	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,007
PROC10	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	16,46mg/kg/jour	0,09
PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC11	pendant 15min-1h, avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC11	pendant 1 - 4 heures, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	64,28mg/kg/jour	0,35
PROC11	---	Cutané	107,14mg/kg/jour	0,58
PROC11	---	Inhalation	300ppm	0,60
PROC11	demi-masque	Inhalation	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, avec gants	Cutané	16,97mg/kg/jour	0,09
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60

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

ACETONE

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation en laboratoires

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
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

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

ACETONE**Environnement**

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC10, PROC15, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC10, PROC19	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00
PROC19	avec gants	Cutané	28,29mg/kg/jour	0,15

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation en laboratoires

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire 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

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	
	ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.(PROC10)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10) Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC19)	

ACETONE

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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC19)

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC10, PROC15, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC10	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC10	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,007
PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, avec gants	Cutané	16,97mg/kg/jour	0,09

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes

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

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,5 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,02 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

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

ACETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2000 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Dégivreur de serrures

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	4 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,25 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 214,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Consommateurs

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour le risque pour la santé humaine.

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 11: Utilisation dans des applications antigel et dégivrantes

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 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 PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)	

ACETONE

	<p>S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.</p> <p>ou</p> <p>limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.</p> <p>S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.</p> <p>Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11)</p>
	<p>ou</p> <p>Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC11)</p> <p>Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC19)</p>
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	<p>Utiliser une protection des yeux adaptée.</p> <p>Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.</p>
	<p>Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants:</p> <p>Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)</p>
	<p>Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants:</p> <p>limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.</p> <p>Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC19)</p>

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,10
PROC8b	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC11	pendant 15min-1h, avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC11	pendant 1 - 4 heures, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	64,28mg/kg/jour	0,35
PROC11	---	Cutané	107,14mg/kg/jour	0,58
PROC11	demi-masque	Inhalation	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%,	Cutané	16,97mg/kg/jour	0,09

ACETONE

avec gants

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 12: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p>
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

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la	Mettre l'entrepôt de masse en plein air.	

ACETONE

source vers le travailleur	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.
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)
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.
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC8a	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation dans les unités de forage et de production dans les champs de pétrole et de gaz

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la	Mettre l'entrepôt de masse en plein air.	

ACETONE

source vers le travailleur	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.
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC8a	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario

ACETONE

d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 14: Fabrication et utilisation de matières explosives

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 PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition.	

ACETONE

	Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC3) S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC5, PROC8a) ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC5, 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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC3, PROC5	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC5	---	Cutané	0,07mg/kg/jour	0,00
PROC5	---	Inhalation	350ppm	0,70
PROC5	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC5	---	Inhalation	300ppm	0,60
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8a	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template

ACETONE

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 15: Utilisation en tant qu'adjuvant de fabrication, catalyseur, agent déshydratant, régulateur de pH

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC1: Fabrication de substances</p> <p>ERC2: Formulation de préparations</p> <p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations	

ACETONE

déchets

locales.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15:
ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC14, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 16: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Absorbeurs au charbon, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbeurs au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

ACETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC7)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: 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'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC7	avec ventilation avec aspiration localisée, (95% d'efficacité)	Inhalation	25ppm	0,05

ACETONE

PROC7	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC7	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC7	---	Cutané	42,86mg/kg/jour	0,23
PROC7	demi-masque	Inhalation	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00
PROC19	avec gants	Cutané	28,29mg/kg/jour	0,15

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 17: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité PC4: Produits antigel et de dégivrage PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC9c: Peintures au doigt PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques 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 ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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	Couvre des concentrations jusqu'à 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa

ACETONE

Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	9 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	< 4 h
	Fréquence d'utilisation	< 365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
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	Couvre des concentrations jusqu'à 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	6390 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	6 h
	Fréquence d'utilisation	1 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 110 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
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	Couvre des concentrations jusqu'à 30%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85,05 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	4 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
2.5 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	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %.
R51389 / Version 3.5		
73/103		
FR		

ACETONE

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	0,5 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,02 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
2.6 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	Couvre des concentrations jusqu'à 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2000 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC4: Dégivreur de serrures		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	4 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,25 h
	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 214,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
R51389 / Version 3.5		
74/103		
FR		

ACETONE

typique.

2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture murale aqueuse au latex

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 1,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	2760 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	4 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
		Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.

2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Peinture à base d'eau, riche en solvant et très solide, 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
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	744 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2,2 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 482,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
		Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.

2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Bouteille de spray à aérosol, PC15: Bombe 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)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	215 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,33 h
	Fréquence d'utilisation	2 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour

ACETONE

Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 6600 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	34 m ³
	Comprend l'application dans un garage particulier (34m ³) par une aération typique.	
2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a: Dissolvant (dissolvant pour peinture, colle, papier peint, produits d'étanchéité), PC15: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	491 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2 h
	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
2.12 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	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	85 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	4 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 35,73 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
2.13 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	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa

ACETONE

Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	13800 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	2 h
	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 857,5 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.14 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9c: Peinture à main

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	1,35 g
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 254,4 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Eviter d'utiliser avec une concentration de produit supérieure à 5%

2.15 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	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	aérosol
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	73 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	0,17 h
	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Fréquence d'utilisation	1 Foix par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 428,75 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m3
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

2.16 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31:

ACETONE

Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	240 hPa
Quantité utilisée	Quantité utilisée par cas	142 g
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	1,23 h
	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	Zones exposées de la peau	Couvre une surface de peau en contact jusqu'à 430 cm ²
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Dimension du local	20 m ³
	Comprend l'application par une ventilation type de foyer., Comprend l'application par une température ambiante.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Consommateurs

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour le risque pour la santé humaine.

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 18: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC6d, ERC8f

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	

ACETONE

Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets

Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC5, PROC8a)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC5, PROC8a)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.(PROC10)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC11) Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC19)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC19)	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

ACETONE

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC8b, PROC9, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5	---	Cutané	0,07mg/kg/jour	0,00
PROC5, PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a, PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC5, PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC10	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,007
PROC11	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC11	pendant 1 - 4 heures, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	64,28mg/kg/jour	0,35
PROC11	---	Cutané	107,14mg/kg/jour	0,58
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, avec gants	Cutané	16,97mg/kg/jour	0,09
PROC5, PROC8a, PROC10	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC11	demi-masque	Inhalation	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 19: Utilisation comme liant et comme agent séparateur

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC5

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
-----------------------------	---	---

ACETONE

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (PROC7)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: 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'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13:
ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC7	avec ventilation avec aspiration localisée, (95% d'efficacité)	Inhalation	25ppm	0,05
PROC7	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC7	---	Inhalation	350ppm	0,70
PROC7	---	Cutané	42,86mg/kg/jour	0,23
PROC7	demi-masque	Inhalation	50ppm	0,10
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30

ACETONE

PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC10	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC10	---	Cutané	27,34mg/kg/jour	0,15
PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,074

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template

(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 20: Utilisation comme liant et comme agent séparateur

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</p> <p>ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Systeme clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbent au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	

ACETONE

élimination

Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.
--	--

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC5, PROC8a)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC5, PROC8a)	
	S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC6)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %.(PROC10)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC10)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11) ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.(PROC11)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

ACETONE

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC8b	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC4	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5	---	Cutané	0,07mg/kg/jour	0,00
PROC5, PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC5, PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC6	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	420ppm	0,84
PROC6	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC6	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	360ppm	0,72
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,50
PROC8b	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC9	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC11	demi-masque	Inhalation	100ppm	0,20
PROC10	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,007
PROC10	pendant 1 - 4 heures, Concentration van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60
PROC10	Concentration van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	16,46mg/kg/jour	0,09
PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC11	pendant 15min-1h, avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC11	pendant 1 - 4 heures, Concentration van de stof in het product: 5% - 25%, Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	252ppm	0,50
PROC11	Concentration van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	64,28mg/kg/jour	0,35
PROC11	---	Cutané	107,14mg/kg/jour	0,58
PROC5,	avec ventilation avec	Inhalation	100ppm	0,20

ACETONE

PROC10

aspiration localisée, 80%
d'efficacité**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 21: Utilisation de produits chimiques agricoles

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

ACETONE

	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	
	ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	
	ou limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC11)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.(PROC11)	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: limiter la concentration de la substance dans le mélange à 25 %. Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.(PROC19)	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC4, PROC8b, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC4, PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC8a	avec ventilation avec aspiration localisée, 80%	Inhalation	100ppm	0,20

ACETONE

	d'efficacité			
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a, PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8a	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC11	pendant 15min-1h, avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	200ppm	0,40
PROC11	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC11	pendant 1 - 4 heures, Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%, Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	252ppm	0,50
PROC11	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	64,28mg/kg/jour	0,35
PROC11	---	Cutané	107,14mg/kg/jour	0,58
PROC11	demi-masque	Inhalation	100ppm	0,20
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Cutané	16,97mg/kg/jour	0,09
PROC19	Concentratie van de stof in het product: 5% - 25%	Inhalation	300ppm	0,60

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 22: Production et traitement du caoutchouc

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13,

ACETONE

PROC14

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. (PROC7)	
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	
	Si les mesures de contrôle techniques/organisationnelles ci-dessus ne sont pas réalisables, alors adopter les EPP suivants: 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'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC7	avec ventilation avec	Inhalation	25ppm	0,05

ACETONE

	aspiration localisée, (95% d'efficacité)			
PROC7	---	Cutané	2,14mg/kg/jour	0,01
PROC7	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC7	---	Cutané	42,86mg/kg/jour	0,23
PROC7	demi-masque	Inhalation	50ppm	0,10
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,074
PROC14	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 23: Traitement polymère

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6d

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

ACETONE

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. (PROC1, PROC2, PROC3)	
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.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2, PROC14, PROC15	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC4	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC4, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC5, PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC6, PROC10	---	Cutané	27,43mg/kg/jour	0,15
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC13	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,074
PROC14, PROC15	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 24: Traitement polymère

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p>

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

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

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

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au	liquide

ACETONE

	moment de l'utilisation)	
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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.	
	Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2)	
	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	
	ou S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.(PROC8a)	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC8a)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	
	ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.(PROC14)	
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.	
	Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.	

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC14	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	20ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC8a, PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, 80% d'efficacité	Inhalation	100ppm	0,20
PROC8a	---	Cutané	0,14mg/kg/jour	0,001
PROC8a	Utilisation à l'extérieur., 30% d'efficacité	Inhalation	350ppm	0,70
PROC8a	---	Cutané	13,71mg/kg/jour	0,07
PROC8a, PROC14	pendant 1 - 4 heures	Inhalation	300ppm	0,60
PROC8b, PROC9	---	Inhalation	250ppm	0,50
PROC8b, PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC14	---	Cutané	3,43mg/kg/jour	0,02

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

ACETONE**Scénario d'Exposition**

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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

ACETONE

1. Titre court du scénario d'exposition 25: Utilisation comme agents gonflants

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage) PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse
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 ERC10a: Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC10a

La substance est l'unique structure, Facilement biodégradable.

Quantité utilisée	A définir par site	
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement	Utilisation intérieure/extérieure.	
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de (%): (Efficacité: 90 %)
	Air	Système clos, ou, Traités par épurateurs
	Air	ou, Absorbants au charbon
	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Stocker et se débarrasser des déchets conformément à la législation environnementale et aux règlements locaux.	
Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets	Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.	

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	> 10 kPa
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre l'entrepôt de masse en plein air. 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	

ACETONE

	un retrait d'air par un ventilateur électrique. Échantillonnage par cercle fermé ou tout autre système pour éviter l'exposition. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.(PROC1, PROC2, PROC3)
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. Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

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

Environnement

Pas d'information disponible.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12: ECETOC TRA

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01ppm	0,00002
PROC1, PROC3	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,002
PROC2	---	Inhalation	50ppm	0,10
PROC2	---	Cutané	1,37mg/kg/jour	0,01
PROC3, PROC12	---	Inhalation	100ppm	0,20
PROC8b	---	Inhalation	150ppm	0,30
PROC8b	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,037
PROC9	---	Inhalation	200ppm	0,40
PROC9	---	Cutané	6,86mg/kg/jour	0,04
PROC12	---	Cutané	0,34mg/kg/jour	0,00

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

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

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

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Environnement

Pour le scaling, voir l'outil ECT :

ECT: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortiummanagement/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reachconsortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Santé

Pour le scaling voir : GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA)Template
(<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>)

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

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