

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - Nom commercial                  | AUGEO CLEAN MULTI  |
| - Nom Chimique                    | Mélange racémique (+/-) - 2,2-diméthyl-4-hydroxyméthyl-1,3-dioxolane |
| - No.-CAS                         | 100-79-8   |
| - REACH : Numéro d'enregistrement | 01-2120066005-66-0000  |

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations de la Substance/du Mélange**

- Produit de nettoyage
- Cires
- Détachants et décireurs
- Nettoyant pour le verre
- diluant et excipient pour parfums

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Société**

Latitude Nature  
Le Fournies  
81350 Andouque  
info@latitudenature.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 1 7211 0003 [CareChem 24]  
ORFILA : +33 (0)1.45.42.59.59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (Règlement (CE) No 1272/2008 )**

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) No 1272/2008****Produits dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

- No.-CAS 100-79-8 2,2-diméthyl-1,3-dioxolane-4-ylméthanol

**Pictogramme****Mention d'avertissement**

- Attention

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

**Mentions de danger**

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**Prévention

- P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
- P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

- 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.
- P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**2.3 D'autres dangers qui n'entraînent pas de classification****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substance**

- Nom Chimique Mélange racémique (+/-) - 2,2-diméthyl-4-hydroxyméthyl-1,3-dioxolane
- Synonymes Isopropylidène glycérol, (+/-) - 2,2-diméthyl-1,3-dioxolane-4-méthanol

**Informations sur les Composants et les Impuretés**

Nom Chimique	Numéro d'identification	Classification Règlement (CE) No 1272/2008	Concentration [%]
2,2-diméthyl-1,3-dioxolane-4-ylméthanol	No.-CAS : 100-79-8  No.-EINECS : 202-888-7  Numéro d'enregistrement: 01-2120066005-66-xxxx auto classification	Irritation oculaire, Catégorie 2 ; H319	>= 99 - <= 100

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

**3.2 Mélange**

- Non applicable, le produit est une substance.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Conseils généraux**

- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Le secouriste doit se protéger.
- Mettre les vêtements contaminés dans un sac hermétiquement fermé pour une décontamination ultérieure.

**En cas d'inhalation**

- Amener la victime à l'air libre.
- Rester au repos.
- Consulter un médecin si nécessaire.

**En cas de contact avec la peau**

- Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

- En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

- Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin

**En cas d'ingestion**

- Ne PAS faire vomir.
- Se rincer la bouche à l'eau.
- Ne rien donner à boire.
- Consulter un médecin si nécessaire.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- donnée non disponible

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins**

- Traiter de façon symptomatique.
- Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.

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

- Mousse
- Poudre sèche
- Brouillard d'eau
- Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

**Moyens d'extinction inappropriés**

- Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Liquide combustible.
- Le chauffage augmente la pression intérieure de la bouteille, risque d'explosion.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipements de protection particuliers des pompiers**

- Equipement de protection personnelle comprenant: gants de protection adaptés, lunettes de sécurité avec protections latérales et vêtements de protection
- Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

**Information supplémentaire**

- Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
- Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Conserver à l'écart des flammes et des étincelles.
- Conserver à l'écart de la chaleur.
- Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Équipement de protection individuel, voir section 8.
- Arrêter la fuite. Redresser les emballages endommagés (fuite en haut) pour stopper l'écoulement du liquide.
- Ecarter le plus rapidement possible toute matière incompatible
- Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Endiguer.
- Éviter que le produit arrive dans les égouts.
- Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
- Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### **Récupération**

- Recueillir le produit répandu.
- Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.
- Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### **Neutralisation**

- Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).

#### **Décontamination/nettoyage**

- Enlever le sol contaminé.
- Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.
- Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.
- Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).

#### **Élimination**

- Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.
- Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### **Conseils supplémentaires**

- Ecarter le plus rapidement possible toute matière incompatible

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

- donnée non disponible

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Veiller à une ventilation adéquate.
- À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
- Porter un équipement de protection individuel.
- Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.

**Mesures d'hygiène**

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques/Conditions de stockage**

- Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de façon à constituer une cuvette de rétention.
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
- Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Matériel d'emballage****Matière appropriée**

- Acier sans revêtement intérieur
- Conteneur en plastique de HDPE

**Exigences pour les salles et les récipients de stockage**

- Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- donnée non disponible

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

- Ne contient aucune substance dont les valeurs limites d'exposition professionnelle sont supérieures à leurs seuils de déclaration réglementaires.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Mesures de protection individuelle****Protection respiratoire**

- Utiliser un respirateur avec un filtre homologué si une évaluation de risques indique que c'est nécessaire.

**Protection des mains**

- En cas de risque par contact cutané, utiliser des gants appropriés
- Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.
- Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.

**Protection des yeux**

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

**Protection de la peau et du corps**

- Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Enlever et laver les vêtements contaminés.

**Mesures d'hygiène**

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Mesures de protection**

- La sélection de l'équipement individuel de protection approprié doit être basée sur une évaluation des caractéristiques de performance de l'équipement de protection en relation avec la(les tâche(s) à effectuer, les conditions ambiantes, la durée d'utilisation, et les risques et/ou les dangers potentiels qui peuvent être rencontrés pendant l'utilisation.
- L'équipement de protection doit être sélectionné conformément aux standards locaux en vigueur et en concertation avec le fournisseur de l'équipement.

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

- Endiguer.
- Éviter que le produit arrive dans les égouts.
- Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
- Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

<b><u>Aspect</u></b>	<b>Forme:</b> liquide
	<b>État physique:</b> liquide
<b><u>Odeur</u></b>	<b>Couleur:</b> incolore légère
<b><u>Seuil olfactif</u></b>	Donnée non disponible
<b><u>Poids moléculaire</u></b>	132,16 g/mol
<b><u>pH</u></b>	Non applicable
<b><u>Point de fusion/point de congélation</u></b>	<b>Point de congélation:</b> -99 °C
<b><u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</u></b>	<b>Point/intervalle d'ébullition:</b> 191 °C ( 1.013,25 hPa)
<b><u>Point d'éclair</u></b>	91 °C coupelle fermée 100 °C coupelle ouverte
<b><u>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</u></b>	0,03
<b><u>Inflammabilité (solide, gaz)</u></b>	Donnée non disponible
<b><u>Inflammabilité (liquides)</u></b>	Donnée non disponible
<b><u>Inflammabilité/Limite d'explosivité</u></b>	Donnée non disponible
<b><u>Température d'auto-inflammabilité</u></b>	390 °C ( 1.013 hPa) Méthode: UE Ligne directrice A15
<b><u>Pression de vapeur</u></b>	0,05 hPa ( 20 °C)
<b><u>Densité de vapeur</u></b>	2,6
<b><u>Masse volumique</u></b>	
<b><u>Densité relative</u></b>	1,069 ( 20 °C)
<b><u>Solubilité</u></b>	<b>Hydrosolubilité:</b>

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

( 20 °C)complètement soluble

Solubilité dans d'autres solvants:  
Alcool : miscible.

Esters : miscible.

Éther : miscible.

Hydrocarbures aromatiques : miscible.

éther de pétrole. : miscible.

essence : miscible.

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** Donnée non disponible

**Température de décomposition** Donnée non disponible

**Viscosité** Viscosité, dynamique 11 mPa.s ( 20 °C)  
:

**Propriétés explosives** Donnée non disponible

**Propriétés comburantes** Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

**Tension superficielle** 33,5 mN/m ( 20 °C)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

- Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

- Stable à température ambiante.
- Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

- Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

- Oxydants forts
- Acides forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

#### Produits de décomposition dangereux

- Par combustion ou par décomposition thermique (pyrolyse), libère:
- (Oxydes de carbone - CO + CO<sub>2</sub>).
- Acide acétique
- Ethanol

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Toxicité aiguë par voie orale**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

DL50 : 7.000 mg/kg - Rat

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité orale aiguë selon le SGH.  
Données bibliographiques**Toxicité aiguë par inhalation**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

CL50 ( poussières/brouillard ) : &gt; 5,11 mg/l - Rat , mâle et femelle

Méthode: OCDE ligne directrice 403

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité aiguë par inhalation selon le SGH.

Aérosol

Aucune mortalité n'a été observée à cette concentration.

Rapports internes non publiés

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

DL50 : 2.000 mg/kg - Rat , mâle et femelle

Méthode: OCDE ligne directrice 402

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité dermale aiguë selon le SGH.

Rapports internes non publiés

**Toxicité aiguë (autres voies d'administration)**

Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Lapin

Pas d'irritation de la peau

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Rapports internes non publiés

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Lapin

irritant

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Rapports internes non publiés

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Test de Maximalisation - Cochon d'Inde

Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Rapports internes non publiés

**Mutagénicité****Génotoxicité in vitro**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Test de Ames

avec ou sans activation métabolique

négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Rapports internes non publiés

**Génotoxicité in vivo**



## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Test du micronucleus in vivo - Souris mâle  
Voie intrapéritonéale  
Méthode: OCDE Ligne directrice 474

négatif  
Rapports internes non publiés

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction et le développement****Toxicité pour la reproduction/Fertilité**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Etude de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement - Rat, mâle et femelle, Oral(e)  
Fertilité NOAEL Parent: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Plus forte dose testée, aucune altération de la fertilité n'a été observée, Rapports internes non publiés

**Toxicité pour le développement/Téragénicité**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Rat, mâle et femelle, Oral(e)  
Toxicité maternelle générale NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour

Téragénicité NOAEL F1:1.000mg/kg p.c./jour  
Toxicité embryotoxique. NOAEL F1: 1.000 mg/kg p.c./jour

Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Plus forte dose testée, aucun effet téragène ou embryotoxique n'a été observé, Rapports internes non publiés

**STOT****Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Voies d'exposition: Ingestion, Contact avec la peau, Inhalation  
La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition unique) selon les critères SGH.  
évaluation interne

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Voies d'exposition: Ingestion, Inhalation  
La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition répétée) selon les critères SGH.  
évaluation interne

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Oral(e) - Rat , mâle et femelle  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Plus forte dose testée  
Aucun effet indésirable n'a été signalé  
Une proposition de test a été soumise à l'ECHA.  
Rapports internes non publiés

Inhalation (aérosol) 90 jours - Rat , mâle et femelle  
NOAEC: > 5 mg/l  
Méthode: OCDE ligne directrice 413  
Plus forte dose testée  
Aucun effet indésirable n'a été signalé  
Rapports internes non publiés

**Expérience de l'exposition humaine**

Donnée non disponible

**Toxicité par aspiration**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Milieu aquatique****Toxicité aiguë pour les poissons**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

CL50 - 96 h : 16,7 g/l - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Essai en dynamique  
Contrôle analytique: ouiMéthode: selon une méthode standardisée  
Données bibliographiques  
Non nocif pour les poissons (LC/LL50 > 100 mg/L)**Toxicité aiguë pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

CE50 - 48 h : > 96 mg/l - Daphnia similis (Daphnie)  
Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Non nocif pour les invertébrés aquatiques. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Rapports internes non publiés**Toxicité pour les plantes aquatiques**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

CE50r - 72 h : > 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)  
Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Non nocif pour les algues (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Rapports internes non publiésNOEC - 72 h : 92 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)  
Essai en statique  
Contrôle analytique: oui  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Aucun effet chronique néfaste n'a été observé jusqu'au seuil de 1 mg/L inclus.  
Rapports internes non publiés**Toxicité pour les microorganismes**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

CE50 - 3 h : > 1.000 mg/l - boue activée  
Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Rapports internes non publiés**Toxicité chronique pour les poissons**

Donnée non disponible

**Toxicité chronique pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Essai en semi-statique

NOEC: 10 mg/l - 21 jours - Daphnia magna (Grande daphnie )  
Essai en dynamique  
Contrôle analytique: oui  
Point limite: Reproduction  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Aucun effet chronique néfaste n'a été observé jusqu'au seuil de 1 mg/L inclus.**Milieu terrestre****Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-

NOEC: 250 mg/kg - 56 jours - Eisenia fetida (vers de terre)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

ylméthanol

Point limite: Reproduction  
Méthode: OCDE Ligne directrice 222  
Rapports internes non publiés

NOEC: 12,5 mg/kg - 28 jours - microorganismes du sol  
Point limite: Transformation de l'azote  
Méthode: OCDE Ligne directrice 216  
Rapports internes non publiés

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

#### **Stabilité dans l'eau**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

pH: 4,0  
points limites d'ébullition: 25 °C  
Degree of hydrolysis: 50 %  
Hydrolysis time: 0,959 jours  
Méthode: OCDE Ligne directrice 111  
Rapports internes non publiés

**Eliminations photochimique et physique** Donnée non disponible

### Biodégradation

#### **Biodégradabilité**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Etude de biodégradabilité facile:  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 D  
4 % - 28 jours

La substance ne satisfait pas aux critères de biodégradabilité facile et de biodégradabilité aérobie ultime  
Demande théorique en oxygène  
inoculum pré-exposé: boue activée  
Rapports internes non publiés

Essai de biodégradation intrinsèque :  
Méthode: OCDE Ligne directrice 302 B  
25 % - 28 jours

La substance satisfait aux critères de biodégradabilité intrinsèque primaire  
Carbone organique dissous (COD)  
inoculum pré-exposé: boue activée  
Conc. en unités standard mg/l: 10 mg/l  
Rapports internes non publiés

### Evaluation de la dégradabilité

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Le produit est considéré comme non rapidement dégradable dans l'environnement

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### **Coefficient de partage: n-octanol/eau**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Non potentiellement bioaccumulable.

#### **Facteur de bioconcentration (FBC)**

Donnée non disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

#### **Potentiel d'adsorption (Koc)**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Adsorption/Sol  
Log Koc: < 1,25  
Méthode: OCDE ligne directrice 121  
Rapports internes non publiés

**Répartition connue entre les différents compartiments de l'environnement**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**12.6 Autres effets néfastes****Evaluation de l'écotoxicité****Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Produit ne présentant pas d'effet néfaste connu sur les organismes aquatiques testés.

**Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique**

2,2-diméthyl-1,3-dioxolanne-4-ylméthanol

Aucun effet chronique néfaste n'a été observé jusqu'au seuil de 1 mg/L inclus.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Destruction/Élimination**

- ne pas éliminer avec les ordures ménagères.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.
- Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

**Précautions de nettoyage et d'élimination de l'emballage**

- Ne pas réutiliser des récipients vides.
- Nettoyer le récipient avec de l'eau.
- Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****ADN/ADNR**

non réglementé

**ADR**

non réglementé

**RID**

non réglementé

**IMDG**

non réglementé

**IATA**

non réglementé

Note: Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais, compte-tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale.

**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**

**REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)**

Les exigences de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n°1907/2006 s'appliquent à ce produit. La liste précise des utilisations restreintes est disponible dans l'entrée correspondante de cette annexe.  
Number on list: 3

Ne peuvent être utilisés: - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers, - dans des farces et attrapes, - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

**Maladies Professionnelles (R-461-3, France)  
Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)  
État actuel de notification**

Non applicable

1436: Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C.

Informations sur les inventaires	Statut
United States TSCA Inventory	- Dans l'inventaire TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Listé ou en conformité avec l'inventaire
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Listé ou en conformité avec l'inventaire
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Listé ou en conformité avec l'inventaire
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Listé ou en conformité avec l'inventaire
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Répertoire à l'inventaire
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Si le produit a été acheté par Solvay en Europe, il est conforme à REACH. Sinon, veuillez contacter le fournisseur.
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Listé ou en conformité avec l'inventaire

**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.**

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**signification des abréviations et acronymes utilisés**

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par cours d'eau intérieurs.
- RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail.
- IATA : Association du transport aérien international

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

- ICAO-TI : Instructions techniques relatives au transport en toute sécurité des marchandises dangereuses par air.
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses. MPT : Moyenne pondérée dans le temps
- ATE : Valeur estimée de toxicité aiguë
- EC : Numéro de référence dans l'UE
- CAS : Numéro « Chemical Abstracts Service ».
- LD50 : Substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test (dose létale médiane).
- LC50 : Concentration de la substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test.
- EC50 : Concentration effective de la substance causant le maximum de 50 %.
- PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.
- vPvB : Substance fortement persistante et fortement bioaccumulable.
- GHS/CLP/SEA : Réglementation en matière de classification, d'étiquetage et d'emballage
- DNEL : Dose dérivée sans effet
- PNEC : Concentration prédite sans effet
- STOT : Toxicité pour certains organes cibles

**Les acronymes cités ci-dessus ne sont pas tous référencés dans la présente fiche de données de sécurité (FDS).**

#### Information supplémentaire

- Mise à jour
- Scénario d'exposition

NB: Dans ce document le séparateur numérique des milliers est le "." (point), le séparateur décimal est la "," (virgule).

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue d'aider l'utilisateur à mettre en œuvre les opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination du produit dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Elles complètent les notices techniques d'utilisation mais ne les remplacent pas. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de s'assurer qu'il est en conformité avec l'ensemble des textes réglementant son activité.

## Annexe

### Liste des scénarios

1. ES1 : Formulation de produits biocides .....	15
2. ES2 : Utiliser dans des produits insectifuges .....	21
3. ES3 : Formulation, Sur site .....	23
4. ES4 : Formulation, Utilisé pour la formulation de produits d'entretien, Utilisé pour la formulation de produits d'hygiène corporelle .....	27
5. ES5 : Utilisation finale de produits lustrants et mélanges de cires par des professionnels (IFRA GES 5) .....	36
6. ES6 : Utilisation en formulation, produits finis .....	40
7. ES7 : Utilisation industrielle, Utilisation en formulation, Produits cosmétiques .....	48
8. ES8 : Utilisation industrielle, produits finis .....	55
9. ES9 : Utilisation professionnelle, produits finis .....	68
10. ES10 : Utiliser sur un site industriel, Utilisation dans les produits nettoyants .....	82
11. ES11 : Utiliser sur un site industriel, Utilisation industrielle, Utilisation comme intermédiaire .....	85
12. ES12 : Utilisation finale de produits de lavage et de nettoyage par des consommateurs (IFRA GES 6) .....	92
13. ES13 : Utilisation finale de produits d'assainissement de l'air par des consommateurs (IFRA GES 7) .....	93
14. ES14 : Utilisation finale de produits lustrants et mélanges de cires par des consommateurs (IFRA GES 9) .....	94
15. ES15 : Utilisation par les consommateurs, Utilisation finale des produits cosmétiques .....	95

### 1. ES1 : Formulation de produits biocides

#### 1.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: PROC8b	Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées
	PROC3	Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en processus fermé par lots avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes
	PROC5	Mélangeage ou formulation dans des processus par lots
	PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

#### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

1.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées, Chargement de la matière première brute, < 8h, OC9 Extérieur

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de	: Liquide

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

l'utilisation)  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée de l'activité : <= 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur  
Température : <= 40 °C

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

---

**1.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en processus fermé par lots avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes, < 8h, OC9 Extérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : Liquide  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée de l'activité : <= 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur  
Température : <= 40 °C  
Remarques : Utilisation dans des processus fermés, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Mesures générales (irritants oculaires)

---

**1.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), < 8h, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )



## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Température : <= 40 °C  
 Remarques : Utilisation dans des processus fermés, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
 Utiliser une protection des yeux adaptée.

**1.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), < 8h, OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Température : <= 40 °C  
 Remarques : Utilisation dans des processus fermés, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
 avec une ventilation locale par aspiration (cutanée), Exposition par la peau (Efficacité (d'une mesure): 90 %)  
 avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
 Utiliser une protection des yeux adaptée.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

---

**1.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 8h, OC8 Intérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: Liquide
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée de l'activité	: <= 8 h
---------------------	----------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Température	: <= 40 °C

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 95 %)  
avec ventilation par captage local, Exposition par la peau (Efficacité (d'une mesure): 95 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

---

**1.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 8h, OC9 Extérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: Liquide
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée de l'activité	: <= 8 h
---------------------	----------

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Exposition par la peau	: Deux mains (960 cm <sup>2</sup> )
------------------------	-------------------------------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Extérieur
Température	: <= 40 °C

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Eviter les projections.

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.

Utiliser une protection des yeux adaptée.

Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### 1.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 8 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

Température : <= 40 °C

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

avec une ventilation locale par aspiration (cutanée), Exposition par la peau (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### 1.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 8 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Température : <= 40 °C

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)  
avec ventilation par captage local, Exposition par la peau (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

### 1.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Santé humaine

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés  
For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 2. ES2 : Utiliser dans des produits insectifuges

### 2.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU 21	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	: PC8	Produits biocides

### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 2.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8 Produits biocides OC8 Intérieur,

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

##### Quantité

Quantité utilisée par cas : <= 10 g/événement

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : 0,01 h  
Fréquence d'utilisation : 5 cas/jour

##### Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Exposition par la peau : corps entier

##### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

##### 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 : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Mesures pour le consommateur : Mesures générales (irritants oculaires)  
Mesures pour le consommateur : Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.  
Mesures pour le consommateur : Éviter les projections.

#### 2.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8 Produits biocides OC9 Extérieur,

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

##### Quantité

Quantité utilisée par cas : <= 10 g/événement

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : 0,01 h  
Fréquence d'utilisation : 5 cas/jour

##### Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Exposition par la peau : corps entier

##### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**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 : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.
- Mesures pour le consommateur : Mesures générales (irritants oculaires)
- Mesures pour le consommateur : Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.
- Mesures pour le consommateur : Éviter les projections.

**2.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

### 3. ES3 : Formulation, Sur site

#### 3.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3</b>	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: <b>PROC3</b>	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	: <b>PROC8b</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
	: <b>PROC15</b>	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	: <b>PROC5</b>	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)

#### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 3.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), < 8h, OC8 Intérieur

###### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

###### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 8 h
--------------------	---------

###### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

###### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

###### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

###### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

##### 3.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 8h

###### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: Liquide

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

l'utilisation)  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée de l'activité : <= 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Température : <= 40 °C

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**3.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC8 Intérieur****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Température : <= 40 °C

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**3.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )



## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Température : <= 40 °C

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
 Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**3.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 5 %.  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Température : <= 40 °C

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**3.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques. Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 4. ES4 : Formulation, Utilisé pour la formulation de produits d'entretien, Utilisé pour la formulation de produits d'hygiène corporelle

### 4.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU3</b>	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	:	<b>PROC1</b>	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	:	<b>PROC2</b>	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	:	<b>PROC3</b>	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	:	<b>PROC4</b>	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
	:	<b>PROC15</b>	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	:	<b>PROC8b</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
	:	<b>PROC5</b>	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)
	:	<b>PROC14</b>	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
	:	<b>PROC9</b>	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	:	<b>PROC8a</b>	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

### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 4.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable, OC8 Intérieur

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	:	liquide
Température du Processus	:	<= 40 °C
Remarques	:	Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	:	< 1 h
--------------------	---	-------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	:	Intérieur
Remarques	:	Utilisation dans des processus fermés

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

---

**4.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), OC8 Intérieur, <1 hr., CS110 sans ventilation par captage local, Gants**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**4.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**


---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 4.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), <1 hr., CS109 avec ventilation par captage local, Sans gants

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 1 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Risque de formation d'aérosols, Porter un équipement de protection respiratoire.

#### 4.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), < 15 min

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Remarques : Utilisation dans des processus fermés

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 4.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 1 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
 avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 4.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 95 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**4.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 4.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 4.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 8 h
--------------------	---------

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )



**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

Risque de formation d'aérosols, Porter un équipement de protection respiratoire.

**4.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**4.2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, CS39 Nettoyage et maintenance de l'équipement****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**4.2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable, PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, OC9 Extérieur**

---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur  
Remarques : Utilisation dans des processus fermés

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**4.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques. Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 5. ES5 : Utilisation finale de produits lustrants et mélanges de cires par des professionnels (IFRA GES 5)

### 5.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU 22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	: PROC10 PROC11 PROC8a	Application au rouleau ou au pinceau Pulvérisation en dehors d'installations industrielles 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
	: PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 5.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, < 8h

##### 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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 8 h
--------------------	---------

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

#### 5.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

##### 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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**5.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, produits d'entretien, Produit d'entretien des meubles, Produit d'entretien du cuir, < 4h****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**5.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, produits d'entretien, Produit d'entretien du cuir, Sans gants, Sans protection respiratoire****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  
Température du Processus : <= 40 °C

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Eviter les projections.**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**5.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Utilisation dans des processus fermés**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Eviter les projections.**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**5.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, Gants, Protection respiratoire****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

Respirateur, APF 10 (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**5.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 6. ES6 : Utilisation en formulation, produits finis

### 6.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: 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
	PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	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
	PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

### 6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 6.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, 5-25 %

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	: Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.



---

**6.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

**6.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire, 5-25 %**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

(irritants oculaires)

---

#### 6.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

---

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 1 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

Remarques : Utilisation dans des processus fermés

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

#### 6.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

---

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.

Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 4 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

Remarques : Utilisation dans des processus fermés

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**6.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.  
Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**6.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

#### 6.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

##### 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  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Remarques : Utilisation dans des processus fermés

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

#### 6.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire, < 1%

##### 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  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**6.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., < 1%****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**6.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

### 6.2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

#### 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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 8 h

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Risque de formation d'aérosols, Porter un équipement de protection respiratoire.

### 6.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Santé humaine

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

---

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

---

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 7. ES7 : Utilisation industrielle, Utilisation en formulation, Produits cosmétiques

### 7.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3</b>	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: <b>PROC8b</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
	<b>PROC2</b>	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	<b>PROC15</b>	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	<b>PROC1</b>	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	<b>PROC3</b>	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	<b>PROC5</b>	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)
	<b>PROC8a</b>	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
	<b>PROC9</b>	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

### 7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 7.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants), 100 %

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.



---

**7.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, 100 %**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

**7.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire, 100 %**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

(irritants oculaires)

**7.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Remarques : Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**7.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
 Remarques : Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**7.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**7.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

#### 7.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

#### 7.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire, 5-25 %

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**7.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, 5-25 %****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**7.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC9 Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**7.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 8. ES8 : Utilisation industrielle, produits finis

### 8.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3</b>	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: <b>PROC8b</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
	<b>PROC2</b>	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	<b>PROC8a</b>	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
	<b>PROC4</b>	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
	<b>PROC7</b>	Pulvérisation dans des installations industrielles
	<b>PROC10</b>	Application au rouleau ou au pinceau
	<b>PROC13</b>	Traitement d'articles par trempage et versage

### 8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 8.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, CS110 sans ventilation par captage local

#### 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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**8.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, < 15 min, CS109 avec ventilation par captage local**


---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**8.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, < 15 min, CS110 sans ventilation par captage local**


---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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



**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC9 Extérieur****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

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., OC9 Extérieur****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

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, <1 hr., CS110 sans ventilation par captage local****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Éviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles, OC9 Extérieur****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, OC9 Extérieur****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

**8.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, CS110 sans ventilation par captage local**


---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**8.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles, Produit de maintenance de la chaîne**


---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**


---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

Durée d'exposition : < 8 h

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

#### 8.2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local

---

#### 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

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 1 h

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

#### 8.2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles, OC8 Intérieur, < 15 min, CS110 sans ventilation par captage local

---

#### 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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

l'utilisation)  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

Respirateur, APF 10 (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**8.2.14 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles, OC8 Intérieur, < 15 min, CS109 avec ventilation par captage local****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  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
 avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 95 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**8.2.15 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**8.2.16 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles, produits de nettoyage des surfaces générales****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)  
Respirateur, APF 10 (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

---

**8.2.17 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, CS109 avec ventilation par captage local**

---

**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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**8.2.18 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local**

---

**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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local, Exposition par inhalation (Efficacité (d'une mesure): 90 %)



**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.19 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, CS109 avec ventilation par captage local****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 95 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**8.2.20 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.**Conditions et mesures techniques**Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 90 %)**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Eviter les projections.**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)**8.2.21 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, < 8h****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Utilisation dans des processus fermés**Conditions et mesures techniques**Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 90 %)**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Eviter les projections.**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**8.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques. Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 9. ES9 : Utilisation professionnelle, produits finis

### 9.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU 22	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	: 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
	PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
	PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
	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
	PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
	PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

### 9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 9.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Gants

#### 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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**9.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage, <1 hr., OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Gants**

---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**9.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Sans gants**

---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

---

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**9.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles, <1 hr., OC8 Intérieur, Sans gants****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**9.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, < 8h, OC8 Intérieur, Gants****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Eviter les projections.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 9.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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

##### 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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

#### 9.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

##### 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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Remarques : Utilisation dans des processus fermés

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

### 9.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants), < 8h, OC8 Intérieur, Sans gants

#### 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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 8 h

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

#### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

### 9.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles, < 15 min, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Gants

#### 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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )



**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, Nettoyant de cuisine****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

Température du Processus : <= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**9.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, <1 hr., OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Sans gants****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

Température du Processus : <= 40 °C

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**9.2.12 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles, <1 hr., OC8 Intérieur, Gants****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

Température du Processus : &lt;= 40 °C

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

Eviter les projections.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.13 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC9 Extérieur****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 1 %.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Mélange/l'Article  
 Forme Physique (au moment de l'utilisation) : liquide  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.14 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****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  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur  
 Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.15 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles, Gants****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

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

l'utilisation)  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.16 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, OC9 Extérieur****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  
 Température du Processus : <= 40 °C  
 Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.17 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC9 Extérieur****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  
 Température du Processus : <= 40 °C

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.18 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

Respirateur, APF 10 (Efficacité (d'une mesure): 90 %)

**9.2.19 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, <1 hr., OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.20 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****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  
Température du Processus : <= 40 °C  
Remarques : Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : &lt; 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**Extérieur / Intérieur : Intérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**9.2.21 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC8 Intérieur, CS109 avec ventilation par captage local**

---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

---

**9.2.22 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage, dispositifs médicaux**

---

**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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 4 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), 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. (Efficacité (d'une mesure): 80 %)

**9.2.23 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles, < 15 min, OC8 Intérieur, CS110 sans ventilation par captage local, Sans gants****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
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 15 min

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).  
avec ventilation par captage local

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**9.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés



---

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

---

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

**10. ES10 : Utiliser sur un site industriel, Utilisation dans les produits nettoyants.****10.1. Description du scénario**

Groupes d'utilisateurs principaux	: SU3	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	: PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	: PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	: PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
	: PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
	: 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
	: PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
	: PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

**10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition****10.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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)****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 8 h
--------------------	---------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**10.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., PROC8b Transfert de**

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

**substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées**

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

**10.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
-----------------------	-------------

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

Risque de formation d'aérosols, Porter un équipement de protection respiratoire.

#### 10.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, PROC10 Application au rouleau ou au pinceau, PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 8 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

#### 10.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

##### Santé humaine

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques.  
Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 11. ES11 : Utiliser sur un site industriel, Utilisation industrielle, Utilisation comme intermédiaire

### 11.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU3</b>	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	:	<b>PROC1</b>	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	:	<b>PROC2</b>	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	:	<b>PROC3</b>	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	:	<b>PROC4</b>	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
	:	<b>PROC8b</b>	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
	:	<b>PROC15</b>	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	:	<b>PROC8a</b>	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

### 11.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**11.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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), Expositions générales provenant de processus fermés, OC9 Extérieur**

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	:	liquide
Température du Processus	:	<= 40 °C
Remarques	:	Faible pression de vapeur

#### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition	:	< 1 h
--------------------	---	-------

#### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur	:	Extérieur
Remarques	:	Utilisation dans des processus fermés

#### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**11.2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation), OC8 Intérieur**

#### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100
---------------------------------------	---	---

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

## AUGEO CLEAN MULTI

Date de révision 25.11.2019

Mélange/l'Article	:	% (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	:	liquide
Température du Processus	:	<= 40 °C
Remarques	:	Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	:	< 1 h
--------------------	---	-------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	:	Intérieur
Remarques	:	Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

**11.2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., 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, <1 hr., OC8 Intérieur**

---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	:	liquide
Température du Processus	:	<= 40 °C
Remarques	:	Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	:	< 1 h
--------------------	---	-------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	:	Intérieur
Remarques	:	Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )

---

**11.2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition., 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, OC9 Extérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 1 h
--------------------	---------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Extérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

**11.2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC8 Intérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: < 15 min
--------------------	------------

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales

---

**PRCO90063327**

Version : 10.00 / FR ( FR )

(irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

#### 11.2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, < 15 min, OC9 Extérieur

---

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 15 min

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Extérieur  
Remarques : Système semi-clos, Avec exposition contrôlée occasionnelle.

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

#### 11.2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

---

##### Caractéristiques du produit

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

##### Fréquence et durée d'utilisation

Durée d'exposition : < 1 h

##### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur / Intérieur : Intérieur

##### Conditions et mesures techniques

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

##### Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

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

##### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

PRCO90063327

Version : 10.00 / FR ( FR )



---

**11.2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC8 Intérieur**

---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Intérieur

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

**11.2.9 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: 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, OC9 Extérieur**

---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 1 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur : Extérieur

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires), Utiliser une protection des yeux adaptée.

---

**11.2.10 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable, PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, Stockage, CS56 avec une collection d'échantillons, OC8 Intérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Intérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Conditions et mesures techniques**

Assurer une ventilation générale de base (1 à 3 changements d'air par heure).

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

---

**11.2.11 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable, PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée, Stockage, CS56 avec une collection d'échantillons, OC9 Extérieur**


---

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Forme Physique (au moment de l'utilisation)	: liquide
Température du Processus	: <= 40 °C
Remarques	: Faible pression de vapeur

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : < 8 h

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: Extérieur
Remarques	: Utilisation dans des processus fermés

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

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

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Mesures générales (irritants oculaires)

**11.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Santé humaine**

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	RCR
For all PROC	Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés	Toutes voies		

RCR = Rapport de caractérisation du risque

For all PROC Méthodes d'Evaluation de l'Exposition : Approche qualitative utilisée pour conclure à une utilisation aux risques maîtrisés

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

Les mesures de gestion des risques reposent sur une caractérisation qualitative des risques. Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés au moins à des niveaux équivalents.

## 12. ES12 : Utilisation finale de produits de lavage et de nettoyage par des consommateurs (IFRA GES 6)

### 12.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU 21</b>	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	:	<b>PC35</b>	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

### 12.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 12.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) ,

Selon la réglementation REACH, aucune évaluation de sécurité chimique n'est nécessaire pour une substance présente dans une préparation, si la concentration de cette substance dans la préparation est inférieure à la concentration la plus faible indiquée dans l'article 14.2 de la réglementation REACH

#### 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 : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre., Mesures générales (irritants oculaires), Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Eviter les projections.

### 12.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

### 13. ES13 : Utilisation finale de produits d'assainissement de l'air par des consommateurs (IFRA GES 7)

#### 13.1. Description du scénario

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU 21</b>	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	:	<b>PC3</b>	Produits d'assainissement de l'air

#### 13.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 13.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC3 Produits d'assainissement de l'air ,

Selon la réglementation REACH, aucune évaluation de sécurité chimique n'est nécessaire pour une substance présente dans une préparation, si la concentration de cette substance dans la préparation est inférieure à la concentration la plus faible indiquée dans l'article 14.2 de la réglementation REACH

##### 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 : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre., Mesures générales (irritants oculaires), Éviter un contact direct du produit avec les yeux, également la contamination par les mains., Éviter les projections.

#### 13.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

---

## 14. ES14 : Utilisation finale de produits lustrants et mélanges de cires par des consommateurs (IFRA GES 9)

---

### 14.1. Description du scénario

---

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU 21</b>	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	:	<b>PC31</b>	Produits lustrant et mélanges de cires

---

### 14.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

---

#### 14.2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31 Produits lustrant et mélanges de cires ,

---

Selon la réglementation REACH, aucune évaluation de sécurité chimique n'est nécessaire pour une substance présente dans une préparation, si la concentration de cette substance dans la préparation est inférieure à la concentration la plus faible indiquée dans l'article 14.2 de la réglementation REACH

---

### 14.3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

---

---

## 15. ES15 : Utilisation par les consommateurs, Utilisation finale des produits cosmétiques

---

### 15.1. Description du scénario

---

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU 21</b>	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	:	<b>PC39</b> <b>PC28</b>	Cosmétiques, produits de soins personnels Parfums, produits parfumés
Information supplémentaire	:	Selon l'article 14 (5b) du Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, il n'est pas nécessaire d'effectuer une estimation de l'exposition ni une caractérisation des risques pour la santé humaine dans le cas des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la Directive 76/768/CEE., Couvert par le règlement relatif aux produits cosmétiques (règlement européen (CE) n° 1223/2009).	

---

### 15.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

---