

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
SURFYNOL® AD-01

Désignation chimique:
Alkane diol

Identificateur supplémentaire

Désignation chimique:	2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol
Formule chimique:	C ₁₄ H ₃₀ O ₂
Numéro d'identification UE	-
N° CAS	17913-76-7
N°CE	451-160-7
N° d'enregistrement REACH	01-0000019050-84

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

Utilisations identifiées: Utilisation industrielle

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Nom de la société	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Téléphone	: +49 201 173 01
Télécopie :	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Dangers pour la Santé

Irritation oculaire

Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour l'environnement

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage



Mentions d'Avertissement: Attention

Déclaration(s) de risque: H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence Prévention:

P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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.

Evacuation:

P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

Désignation chimique:

Alkane diol

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

3.1 Substances

Désignation chimique 2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol
Numéro d'identification UE:
N° CAS: 17913-76-7
N°CE: 451-160-7
N° d'enregistrement REACH: 01-0000019050-84

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol	50 - <100%	17913-76-7	451-160-7	01-0000019050-84	Aucune information disponible.	

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des premiers soins requis

Informations générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Inhalation: Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact avec la Peau: En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact oculaire: en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste
Ingestion: Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection individuelle des secouristes: Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Symptômes: Irritation oculaire

Dangers: Aucune information disponible.

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - dioxyde et monoxyde de carbone Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune mesure particulière.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Porter un appareil d'assistance respiratoire autonome et un vêtement de protection adapté.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection individuelle.

6.1.1 Pour les non-secouristes: Aucune information disponible.

6.1.2 Pour les secouristes: Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.

6.4 Référence à d'autres rubriques: Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale): Aucune information disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conseil de manipulation en toute sécurité:

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures à prendre pour éviter le contact:

Aucune information disponible.

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

Conditions d'un stockage sûr:

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 0,43 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 24,7 mg/m ³	Effet sur la fécondité
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 1,29 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 2,5 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 4,35 mg/m ³	Effet sur la fécondité
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à court terme; 1,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Cutané	Systémique, à court terme; 0,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 2,5 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 1,76 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 0,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 5,28 mg/m ³	Toxicité à doses répétées
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 7 mg/kg	Effet sur la fécondité
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
2,4,7,9-Tetraméthyl-4,7-Decanediol	Station d'épuration	7 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,053 mg/l	
	Station d'épuration	10 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,46 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,005 mg/l	
	Sédiments (eau douce)	4,6 mg/kg	
	Terre	0,53 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,006 mg/l	

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: - gants en néoprène, Gants en nitrile (NBR)

Protection de la peau et du corps:

vêtement de protection

Protection respiratoire:

S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.

Mesures d'hygiène:

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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Contrôles environnementaux:

Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

État:	liquide
Forme:	Liquide visqueux
Couleur:	Blanc
Odeur:	de Méthanol
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	-37 °C (Méthode UE A.1)
Point d'ébullition:	278 °C (OCDE 103)
Inflammabilité:	non mesuré

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'explosivité - supérieure (%) :	non mesuré
Limites d'explosivité - inférieure (%) :	non mesuré
Point d'éclair:	> 110 °C (Méthode UE A.9) 137 °C
Température d'auto-inflammation:	385 °C (1.013 hPa, Méthode UE A.15)
Température de décomposition:	280 °C
pH:	7 (10 g/l, 25 °C) dans l'eau
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)
Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Approximatif 1,57 g/l (19,8 °C, OCDE 105)
Solubilité (autre):	non mesuré
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	3,8 (OECD 117)
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Approximatif 0,00019 hPa (20 °C) (OCDE 104) 15,3 mbar (150 °C)
Densité relative:	non mesuré
Densité:	0,9 gcm ³ (25 °C) (Méthode UE A.3) 0,904 gcm ³ (21,1 °C)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	non mesuré
Propriétés comburantes:	Non comburant
Température minimale d'ignition:	385 °C (Méthode UE A.15)
Corrosion des métaux:	Non corrosif pour les métaux.
Taux d'évaporation:	non mesuré
Tension de surface	33,4 mN/m, 1,4 mg/l, 20 °C, OECD 115

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
10.2 Stabilité chimique:	Le produit est stable sous des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses lors d'un entreposage et d'une manipulation conformes
10.4 Conditions à éviter:	Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.
10.5 Matières incompatibles:	Comburants.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

10.6 Produits de décomposition dangereux: Aucune en cas de stockage et de manipulation corrects.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Contact avec la Peau: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Contact oculaire: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Ingestion: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**Ingestion**

Produit: DL 50 (Rat, Féminin, Masculin): > 2.000 mg/kg (OECD 423)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg

Contact avec la peau

Produit: DL 50 (Rat, Féminin, Masculin): > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg

Inhalation

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Vapeur, Aucune information disponible.
Poussières, brouillards et émanations, Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Non irritant OECD 404 (Lapin, 4 h): Non irritant;

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol OECD 404 (Lapin, 4 h): Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Effet irritant. OECD 405 (Lapin): Effet irritant.;

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol OECD 405 (Lapin): Effet irritant.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Produit: test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): N'est pas un sensibilisateur cutané.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): N'est pas un sensibilisateur cutané.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit: Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif;
 Essai de remutation bactérielle (OCDE 471): négatif;
 Test de mutation du gène (OECD 476): négatif; Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).;

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aberration chromosomique (OCDE 473): négatif
 Test de Ames (OCDE 471): négatif
 Test de mutation du gène (OECD 476): (Analogie)

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Oral

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Composants:
 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Non classé

11.2 Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbant le système endocrinien

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:
2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Autres dangers

Produit: Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**12.1 Toxicité:****Risques aigus pour l'environnement aquatique:****Poisson**

Produit: CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): Approximatif 53,2 mg/l

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): Approximatif 53,2 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit: CE50 (Daphnia magna, 48 h): Approximatif 127 mg/l

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CE50 (Daphnia magna, 48 h): Approximatif 127 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: ERC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 127 mg/l (OCDE 201)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): Approximatif 127 mg/l (OCDE 201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol NOEC (Algues (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 6,25 mg/l (OCDE 201)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistance et dégradabilité**Biodégradation**

Produit: 44 % (28 jr, OECD 301 F) Le produit n'est pas biodégradable.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol 44 % (28 jr, OECD 301 F) Le produit n'est pas biodégradable., aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Log Kow: 3,8 25 °C (OECD 117)

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Log Kow: 3,8 25 °C (OECD 117)

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol Substance VPVB non classée
Substance PBT non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Produit:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
Composants: 2,4,7,9-Tetramethyl-4,7-Decanediol	Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit:	Le produit est classé comme étant faiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV). Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.
-----------------	--

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales:	Aucune information disponible.
Méthodes d'élimination:	compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée
Emballages Contaminés:	Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 ONU/N° d'identification

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

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

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications: Non applicable**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

RUBRIQUE 16 — Autres informations**Abréviations et acronymes:**

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros CAS; **CESIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Informations de formation: Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Annexe à la fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Contenu

Scénario d'exposition I.	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement, Industriel
Scénario d'exposition II.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel
Scénario d'exposition III.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle
Scénario d'exposition IV.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle
Scénario d'exposition V.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs
Scénario d'exposition VI.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs
Scénario d'exposition VII.	Encres et toners, Consommateurs
Scénario d'exposition VIII.	Encres et toners, Consommateurs
Scénario d'exposition IX.	Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle
Scénario d'exposition X.	Fluides pour le travail des métaux, Industriel
Scénario d'exposition XI.	Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Scénario d'exposition I.

Scénario d'exposition salarié

1. Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement, Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU10: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
-------------------------------	--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Catégories de produit chimique [PC]:	
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: ERC2: Formulation dans un mélange
Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC5: Mélange dans des processus par lots</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement: PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p>

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État	liquide

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	1 t
Montant annuel par site	255 t

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

type	Jours d'émission	Facteurs d'émission			Remarques
		Air	Terre	Eau	
		0,000097 %	0 %	0,0005 %	

Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	2.000 m3/j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	Pas d'application des boues sur les sols
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories de processus:	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories de processus: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable
--

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 2 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air à l'heure)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.8. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Catégories de processus:	PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 2 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.9. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
Catégories de processus: PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange: Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 2 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (3 à 5 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:

ERC2:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000505 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,385 mg/kg	0,084	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

eau de mer	0,000050 5 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,039 mg/kg	0,084	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00133 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,019 mg/kg	0,036	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000000 3 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000124 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC1:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,096 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,034 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC2:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,336 mg/m3	0,014	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,033	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,605 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - local		0,034 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,029	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC5:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,048 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,686 mg/kg	0,098	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,1	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,96 mg/m ³	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,686 mg/kg	0,098	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,137	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC8b:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,432 mg/m ³	0,017	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,686 mg/kg	0,098	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,115	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC9:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,144 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,343 mg/kg	0,049	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,055	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement:
PROC18:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,192 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,686 mg/kg	0,098	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,106	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

II.

Scénario d'exposition salarié

1.Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant
-------------------------------	---

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	que telles ou en préparations sur sites industriels SU17: Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
---	---

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC10: Application au rouleau ou au pinceau <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
---	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État	
-------------	--

Viscosité:	
Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	0,02 t
Montant annuel par site	4 t

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

type	Jours d'émission	Facteurs d'émission			Remarques
		Air	Terre	Eau	
		1 %	0 %	0 %	

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/desstations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	2.000 m ³ /j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel

Catégories de processus: PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange: Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 95% (LEV 95%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10).		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel
Catégories de processus: PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel
Catégories de processus: PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	40 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Prévoir un bon standard d'aération générale ou contrôlée (5 à 10 renouvellements d'air à l'heure), Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF \geq 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:

ERC5:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000373 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,285 mg/kg	0,062	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000374 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,029 mg/kg	0,062	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,02 mg/kg	0,037	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000306 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,00422 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:

PROC7:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,144 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,857 mg/kg	0,122	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,128	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:
PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,048 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,022	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:
PROC13:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,048 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,069 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

III.

Scénario d'exposition salarié

1.Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public
-------------------------------	---

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	(administration, éducation, spectacle, services, artisans) SU17: Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> ERC8c: Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
---	--

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
---	---

2.1. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
---------------------------------	---

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Porter une protection oculaire adaptée., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Porter une protection oculaire adaptée., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:

ERC8c:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,00124 mg/l	0,023	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,946 mg/kg	0,206	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,00124 mg/l	0,023	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,095 mg/kg	0,206	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Station d'épuration	0,00878 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,244 mg/kg	0,46	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000000 2 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000704 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC11:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		1,152 mg/m3	0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		2,143 mg/kg	0,306	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,353	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,288 mg/m3	0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,549 mg/kg	0,078	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,09	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

IV.

Scénario d'exposition salarié

1. Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> ERC8a: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
---	--

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC5: Mélange dans des processus par lots <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC10: Application au rouleau ou au pinceau <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> 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 <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---	---

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	Revêtements et peintures, solvants, diluants: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
--	---

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
--	--

État	
------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
--------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle
Catégories de processus: PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange: Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.

État physique du produit: liquide

Pression de la vapeur: négligeable

Température du processus: 25 °C

Remarques négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalent à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.8. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.9. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Professionnelle:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:

ERC8a:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000481 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,367 mg/kg	0,08	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000482 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,037 mg/kg	0,08	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00109 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Terre	0,047 mg/kg	0,089	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000000 2 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,00017 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,288 mg/m3	0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,014 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,014	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC5:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,192 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,039 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC11:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		1,152 mg/m ³	0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		2,143 mg/kg	0,306	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,353	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,288 mg/m ³	0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,549 mg/kg	0,078	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,09	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,48 mg/m ³	0,019	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,274 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,059	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC19:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,48 mg/m ³	0,019	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		1,414 mg/kg	0,202	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,221	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,192 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,027	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC2:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,48 mg/m ³	0,019	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,027 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,023	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

V.

Scénario d'exposition consommateur

1.Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:
Liste des descripteurs d'utilisation

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Secteurs d'utilisation	SU21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégories de produits:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Revêtements et peintures, solvants, diluants: ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
---	---

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	Revêtements et peintures, solvants, diluants: :
---	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État	
-------------	--

Viscosité

Viscosité, cinématique	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon	négligeable
Avec collecte d'échantillon	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
--	-------------

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

aucune/aucun

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition de l'utilisateur pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs

Catégories de produits:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
--------------------------------	--

Caractéristiques du produit

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable
Application:	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

	durée de vie (h/j):	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Intervalle d'application	< 1 h	1 utilisations par jour	

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Facteurs humains indépendants du management du risque

Présuppose que le contact cutané potentiel est limité aux mains.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'utilisateur

Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures pour l'information et pour les indications relatives au comportement à destination du consommateur

Consommateurs | Cutané, inhalation Ne pas ingérer le produit.

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

3. Estimation d'exposition et référence à sa source

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:

ERC8a:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000518 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,395 mg/kg	0,086	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000519 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,04 mg/kg	0,086	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00146 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,057 mg/kg	0,107	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000002 mg/m ³	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000196 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:
PC9a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique		0,016 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - dermique, à long terme - systémique		0,357 mg/kg	0,143	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - par voie orale, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - combiné, à long terme - systémique			0,147	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition
VI.
Scénario d'exposition consommateur
1. Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteurs d'utilisation	SU21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégories de produits:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Revêtements et peintures, solvants, diluants: ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	Revêtements et peintures, solvants, diluants: :
--	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
--	--

État	
------	--

Viscosité

Viscosité, cinématique	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon	négligeable
Avec collecte d'échantillon	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

aucune/aucun

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'utilisateur pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs

Catégories de produits:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
--------------------------------	--

Caractéristiques du produit

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable
Application:	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

	durée de vie (h/j):	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Intervalle d'application	< 1 h	1 utilisations par jour	

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Facteurs humains indépendants du management du risque

Présuppose que le contact cutané potentiel est limité aux mains.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'utilisateur

Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures pour l'information et pour les indications relatives au comportement à destination du consommateur

Consommateurs | Cutané, inhalation Ne pas ingérer le produit.

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

négligeable

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

3. Estimation d'exposition et référence à sa source

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:

ERC8c:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000417 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,318 mg/kg	0,069	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000417 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,032 mg/kg	0,069	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,000439 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,03 mg/kg	0,057	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000002 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000126 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Consommateurs:
PC9a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique		0,016 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - dermique, à long terme - systémique		0,357 mg/kg	0,143	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - par voie orale, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - combiné, à long terme - systémique			0,147	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition
VII.
Scénario d'exposition consommateur
1. Encres et toners, Consommateurs:

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteurs d'utilisation	SU21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégories de produits:	PC18: Encres et toners
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Encres et toners: ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	Encres et toners: :
--	------------------------

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Encres et toners, Consommateurs

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
--	--

État	
------	--

Viscosité

Viscosité, cinématique	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon	négligeable
Avec collecte d'échantillon	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales
Taille des canalisations/desstations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

aucune/aucun

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'utilisateur pour: Encre et toners, Consommateurs

Catégories de produits:	PC18: Encre et toners
--------------------------------	-----------------------

Caractéristiques du produit

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable
Application:	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

	durée de vie (h/j):	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Intervalle d'application	< 1 h	1 utilisations par jour	

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'utilisateur
Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

négligeable

3. Estimation d'exposition et référence à sa source

Environnement:

Encres et toners, Consommateurs:

ERC8d:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000518 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,395 mg/kg	0,086	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000519 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,04 mg/kg	0,086	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00146 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,057 mg/kg	0,107	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000002 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000196 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Santé:
Encres et toners, Consommateurs:
PC18:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique		1,429 mg/m ³	0,328	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - dermique, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - par voie orale, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - combiné, à long terme - systémique			0,328	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition
VIII.
Scénario d'exposition consommateur
1. Encres et toners, Consommateurs:

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteurs d'utilisation	SU21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégories de produits:	PC18: Encres et toners
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	Encres et toners: ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	Encres et toners: :
--	------------------------

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Encres et toners, Consommateurs

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
--	--

État	
------	--

Viscosité

Viscosité, cinématique	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon	négligeable
Avec collecte d'échantillon	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales
Taille des canalisations/desstations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

aucune/aucun

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'utilisateur pour: Encre et toners, Consommateurs

Catégories de produits:	PC18: Encre et toners
--------------------------------	-----------------------

Caractéristiques du produit

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	négligeable
Remarques	négligeable
Application:	négligeable

Quantités utilisées

Cette information n'est pas disponible.

Fréquence et durée d'utilisation

	durée de vie (h/j):	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Intervalle d'application	< 1 h	1 utilisations par jour	

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'utilisateur
Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

négligeable

3. Estimation d'exposition et référence à sa source

Environnement:

Encres et toners, Consommateurs:

ERC8f:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000318 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,29 mg/kg	0,063	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000381 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,029 mg/kg	0,063	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,0000731 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,021 mg/kg	0,039	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000002 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000101 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Santé:

Encres et toners, Consommateurs:

PC18:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique		1,429 mg/m ³	0,328	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - dermique, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - par voie orale, à long terme - systémique		0 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun
Consommateur - combiné, à long terme - systémique			0,328	ECETOC TRA consommateur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

IX.

Scénario d'exposition salarié

1. Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteurs d'utilisation	SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> ERC8a: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC5: Mélange dans des processus par lots</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p><u>Adhésifs, produits d'étanchéité:</u> PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p>
---	--

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
État	
Viscosité:	
Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m ³ /d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
----------------------------------	---------

Pression de la vapeur:	négligeable
-------------------------------	-------------

Température du processus:	25 °C
----------------------------------	-------

Remarques	négligeable
------------------	-------------

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Quantités utilisées

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalent à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.8. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.9. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01**Fréquence et durée d'utilisation**

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié**Autres conditions opératoires pertinentes:** négligeable**Mesures de management du risque (RMM)****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:

ERC8a:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000481 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,367 mg/kg	0,08	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000482 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,037 mg/kg	0,08	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00109 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Terre	0,047 mg/kg	0,089	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000000 2 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,00017 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,288 mg/m3	0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,014 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,014	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC5:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,192 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,274 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC11:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		1,152 mg/m ³	0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		2,143 mg/kg	0,306	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,353	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,288 mg/m ³	0,012	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,549 mg/kg	0,078	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,09	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01
Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		1,44 mg/m ³	0,058	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,274 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,097	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC19:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,048 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		1,414 mg/kg	0,202	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,204	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,96 mg/m ³	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,058	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Adhésifs, produits d'étanchéité, Professionnelle:
PROC2:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,48 mg/m ³	0,019	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,027 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,023	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition
X.
Scénario d'exposition salarié
1.Fluides pour le travail des métaux, Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant
-------------------------------	---

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	que telles ou en préparations sur sites industriels SU15: Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
Catégories de produit chimique [PC]:	PC25: Fluides pour le travail des métaux

Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
---	--

Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie
---	---

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État	
-------------	--

Viscosité:

Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Quantité annuelle par site	0,01 t
Montant annuel par site	0,2 t

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

type	Jours d'émission	Facteurs d'émission			Remarques
		Air	Terre	Eau	
		0,01 %	0,1 %	0,1 %	

Autres conditions opératoires pertinentes | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/des stations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	2.000 m³/j
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

2.2. Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition du salarié pour:
 Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel

Catégories de processus: PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

Propriétés du produit
Concentration de la substance dans le mélange: Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF \geq 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel
Catégories de processus: PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	75 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité
--

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Suppose que les activités sont effectuées avec un équipement approprié et font l'objet d'un entretien correct par du personnel formé et sous supervision technique., Mettre en place une inspection, un nettoyage et une maintenance réguliers des équipements et des machines., Nettoyage régulier des aires de travail, Nettoyer immédiatement les déversements.	

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF \geq 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

3. Détermination de l'exposition

Environnement:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:
ERC4:

Compartiment	Concentration prévisible dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000636 mg/l	0,012	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,485 mg/kg	0,105	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,0000637 mg/l	0,012	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,049 mg/kg	0,106	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Station d'épuration	0,00266 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,087 mg/kg	0,165	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,0000002 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000267 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:
PROC13:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,096 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,274 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,043	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Industriel:

PROC18:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,576 mg/m ³	0,023	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,165 mg/kg	0,024	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,047	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

Scénario d'exposition

XI.

Scénario d'exposition salarié

1. Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Liste des descripteurs d'utilisation	
Secteurs d'utilisation	SU22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Nom du scénario environnemental contribuant et ERC annexes	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> ERC8a: Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
Liste des noms des scénarios des salariés participants et correspondants PROCs	<u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC5: Mélange dans des processus par lots <u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u>

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

	<p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p><u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p><u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p><u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p><u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p><u>Revêtements et peintures, solvants, diluants:</u> PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p>
--	---

2.1.Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'environnement pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
---	--

État	
-------------	--

Viscosité:	
Viscosité, cinématique:	165 mm ² /s (40 °C)
Viscosité, dynamique:	1.131 mPa.s (25 °C) 150 mPa.s (40 °C)

Quantités utilisées

Fréquence et durée d'utilisation

avec collecte d'échantillon:	négligeable
Avec collecte d'échantillon:	négligeable

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit de l'eau de surface de réception (m³/d):	18.000 m ³ /j
Facteur de dilution local dans l'eau douce	10

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100
--	-----

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions opératoires pertinentes	négligeable
--	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Contrôle de l'exposition de l'environnement).

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol

Air	négligeable
Terre	négligeable
Eau	négligeable
Sédiment:	négligeable
Remarques:	négligeable

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site:

aucune/aucun

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales
Taille des canalisations/desstations d'épuration communales (m³/d):

type:	négligeable
Capacité:	négligeable
Efficacité du traitement:	négligeable
Technique de traitement de la boue:	négligeable
Mesures pour limiter les émissions atmosphériques:	négligeable
Remarques:	Les eaux usées devraient être traitées dans une station d'épuration des eaux usées appropriée.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Cette information n'est pas disponible.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Cette information n'est pas disponible.

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

2.2. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées
Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes:	négligeable
---	-------------

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants appropriés (testés selon EN374), une tenue de protection et une protection des yeux., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.3. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC5: Mélange dans des processus par lots
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 2 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.4. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
----------------------------------	---------

Pression de la vapeur:	négligeable
-------------------------------	-------------

Température du processus:	25 °C
----------------------------------	-------

Remarques	négligeable
------------------	-------------

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.5. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
---	---

État physique du produit:	liquide
----------------------------------	---------

Pression de la vapeur:	négligeable
-------------------------------	-------------

Température du processus:	25 °C
----------------------------------	-------

Remarques	négligeable
------------------	-------------

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 4 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.6. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories 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
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 2 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.7. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 1 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié
Autres conditions opératoires pertinentes: négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalent à celle décrites pour les mains., Porter une protection oculaire adaptée.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.8. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
---------------------------------	---

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)
Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Aspiration locale 90% (LEV 90%)		

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 20 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 20)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

2.9. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition du salarié pour: Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle

Catégories de processus:	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
---------------------------------	--

Propriétés du produit

Concentration de la substance dans le mélange:	Englobe les proportions de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
État physique du produit:	liquide
Pression de la vapeur:	négligeable
Température du processus:	25 °C
Remarques	négligeable

Quantités utilisées

--

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Fréquence et durée d'utilisation

	Durée de vie:	Fréquence d'utilisation:	Remarques
Temps d'application	< 8 h		Utilisation en intérieur

Facteurs humains indépendants du management du risque

Cette information n'est pas disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié

Autres conditions opératoires pertinentes: | négligeable

Mesures de management du risque (RMM)

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Voir chapitre 7 de la fiche de données de sécurité

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Cette information n'est pas disponible.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Cette information n'est pas disponible.

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé

Application	Voie d'exposition	Mesures de protection	Efficacité	Remarques
Industriel:	Cutané, Oral, inhalation	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés., Porter un masque de protection des voies respiratoires qui réduit au moins du facteur 10 les impuretés contenues dans l'air (APF >= 10)., Si une contamination cutanée est susceptible de se propager à d'autres parties corporelles, ces dernières doivent également être protégées avec des vêtements imperméables d'une manière équivalente à celle décrites pour les mains.		

autre conseil de bonne pratique en plus du CSA REACH

Cette information n'est pas disponible.

3. Détermination de l'exposition

Environnement:

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:

ERC8a:

Compartiment	Concentration prévisionnelle dans l'environnement (PEC)	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Eau douce	0,000589 mg/l	0,011	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
sédiment d'eau douce	0,449 mg/kg	0,098	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
eau de mer	0,000059 mg/l	0,011	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Sédiments marins	0,045 mg/kg	0,098	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Station d'épuration	0,00218 mg/l	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Terre	0,075 mg/kg	0,141	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000000 2 mg/m3	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun
Homme par l'environnement	0,000245 mg/kg	< 0,01	EUSES v2.1.2	aucune/aucun

Santé:
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC3:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,173 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,014 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC5:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,058 mg/m3	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,022	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01
Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC11:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,192 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		1,071 mg/kg	0,153	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,161	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC10:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,144 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,274 mg/kg	0,039	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,045	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC8a:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,72 mg/m ³	0,029	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,137 mg/kg	0,02	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,049	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC19:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		4,8 mg/m ³	0,194	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		1,414 mg/kg	0,202	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,396	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Nom du produit: SURFYNOL® AD-01

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC4:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,096 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,069 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,014	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

Revêtements et peintures, solvants, diluants, Professionnelle:
PROC2:

Voie d'exposition	Condition spécifique	Degré d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (RCR)	Méthode	Remarques
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique		0,48 mg/m ³	0,019	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - dermique, à long terme - systémique		0,014 mg/kg	< 0,01	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun
Salarié - combiné, à long terme - systémique			0,021	ECETOC TRA travailleur V3	aucune/aucun

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.