

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : PURABYK-R 5531  
UFI : C17A-G0PH-Y00F-XH9W  
Code du produit : 000000000000121785

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

Utilisation de la substance/du mélange : Additif rhéologique

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

Société : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Téléphone : +49 281 670-0  
Téléfax : +49 281 65735  
  
Information : Regulatory Affairs  
Téléphone : +49 281 670-23532  
Téléfax : +49 281 670-23533  
Adresse e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 1 72 11 00 03 (Français et Anglais)  
+44 1235 239670 (All languages)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Mentions de danger	:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence	:	<b>Prévention:</b>	
		P261	Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
		P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
		P280	Porter des gants de protection.
		<b>Intervention:</b>	
		P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
		P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
		<b>Élimination:</b>	
		P501	Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 4394-85-8 morpholine-4-carbaldehyde

### 2.3 Autres dangers

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

Informations écologiques: 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.

Informations toxicologiques: 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

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution d'une urée modifiée

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
morpholine-4-carbaldehyde	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

chlorure de lithium	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
		Estimation de la toxicité aiguë	
		Toxicité aiguë par voie orale: 526 mg/kg	

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

- Symptômes : Pas d'information disponible.
- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

- Traitement : Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

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

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

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Composés halogénés  
Oxydes de métaux  
Chlorure d'hydrogène  
Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

##### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
morpholine-4-carbaldehyde	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets locaux	0,293 mg/cm <sup>2</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	98 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	8 mg/kg
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	29 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets	8 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

	rs		systemiques	
chlorure de lithium	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systemiques	1,2 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systemiques	9,9 mg/kg
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	1,2 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	0,6 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systemiques	4,25 mg/kg
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systemiques	0,43 mg/kg
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systemiques	0,6 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systemiques	1,29 mg/kg
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,6 mg/m3

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
morpholine-4-carbaldehyde	Eau douce	0,5 mg/l
	Eau de mer	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	2000 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,85 mg/kg
	Sédiment marin	0,0764 mg/kg
chlorure de lithium	Eau douce	2175 mg/l
	Sédiment d'eau douce	56,54 mg/kg
	Eau de mer	217 mg/l
	Sédiment marin	5,654 mg/kg
	Sol	10,44 mg/kg
	Station de traitement des eaux usées	1,402 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 480 min

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

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

Conseils généraux : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Couleur	: jaune - brun
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point/ intervalle de fusion	: env. < 0 °C Méthode: derived
Point/intervalle d'ébullition	: env. 244 °C Méthode: derived
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 126 °C Méthode: 49 (Pensky-Martens)
Température d'auto-inflammation	: > 200 °C Méthode: M0062 (Analytics Wesel)
Température de décomposition	: Donnée non disponible
pH	: 6 (20 °C) Concentration: 10 % Méthode: Universal pH-value indicator
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: env. 1.024 mPa.s (20 °C) Méthode: P/K 20°C
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Solubilité(s)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

Hydrosolubilité	:	partiellement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	env. 1 hPa (20 °C) Méthode: derived
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	env. 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Méthode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts  
Acides  
Bases

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

### Composants:

#### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 7.360 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 18.400 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

#### **chlorure de lithium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 526 mg/kg  
BPL: Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,57 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Produit:

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Produit:

Remarques : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

### Composants:

#### **chlorure de lithium:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritation sévère des yeux  
BPL : oui

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### **Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Remarques : A un effet sensibilisant.

### **Composants:**

#### **chlorure de lithium:**

Type de Test : Test de Buehler  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
BPL : oui

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

### **Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

### **Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### **Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### Toxicité à dose répétée

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité par aspiration

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Donnée non disponible

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Evaluation : 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.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 500 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

les autres invertébrés aquatiques	Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l Durée d'exposition: 72 h  EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l Durée d'exposition: 72 h
<b>chlorure de lithium:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 158 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 249 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 BPL: oui  NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 63,4 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 BPL: oui
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 400 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **morpholine-4-carbaldehyde:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A  
BPL: oui

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **morpholine-4-carbaldehyde:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Durée d'exposition: 56 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 1,9  
Méthode: OCDE ligne directrice 305C

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : 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.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

<b>ADN</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>ADR</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>RID</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IMDG</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA (Cargo)</b>	:	Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
<b>IATA (Passager)</b>	:	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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la : Les conditions de limitation pour les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3 : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)	: Non applicable
Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.	Non applicable

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour de plus amples informations, voir eSDS.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Les points sur lesquels des modifications importants ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS -

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Skin Sens. 1

H317

#### Procédure de classification:

Méthode de calcul

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

Numéro	Titre
ES 1	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).
ES 2	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations professionnelles (SU22).
ES 3	Adjuvant de fabrication; Utilisations industrielles (SU3).
ES 4	Utilisation en tant qu'intermédiaire; Utilisations industrielles (SU3).
ES 5	Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).
ES 6	Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).
ES 7	Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).
ES 8	Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).
ES 9	Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).
ES 10	Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 1: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).

#### 1.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges
<b>Titre succinct structuré</b>	: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
CS 1	Formulation dans un mélange, Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article), Utilisation d'un intermédiaire	ERC2, ERC4, ERC6a
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	PROC1
CS 3	Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes	PROC2
CS 4	Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes	PROC3
CS 5	Production chimique présentant des opportunités d'exposition	PROC4
CS 6	Mélangeage ou formulation dans des processus par lots	PROC5
CS 7	Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.	PROC8a
CS 8	Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées	PROC8b
CS 9	Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage)	PROC9

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

1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2) / Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 1.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 1.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 1.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 1.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 1.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 1.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 240 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2) / Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4) / Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)**

#### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

**1.3.2. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)**

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
par inhalation	systémique	Long-terme	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

**1.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)**

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

**1.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)**

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

			TRA v3.6)	
par inhalation	systémique	Long-terme	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 1.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
par inhalation	systémique	Long-terme	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 1.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 1.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,986 mg/m <sup>3</sup>	0,245

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

			(EASY TRA v3.6)	
--	--	--	-----------------	--

### 1.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 2: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 2.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges
<b>Titre succinct structuré</b>	: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges; Utilisations professionnelles (SU22).

Environnement		
CS 1	Formulation dans un mélange, Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur), Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Travailleur		
CS 2	Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes	PROC3
CS 3	Production chimique présentant des opportunités d'exposition	PROC4
CS 4	Mélangeage ou formulation dans des processus par lots	PROC5
CS 5	Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.	PROC8a
CS 6	Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées	PROC8b
CS 7	Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage)	PROC9
CS 8	Activités manuelles impliquant un contact avec les mains	PROC19

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

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

**2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur) (ERC8f)**

**2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)**

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 2.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 2.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques. Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure).	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Inhalation - efficacité minimale de 30 %
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 2.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 2.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques. Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Inhalation - efficacité minimale de 30 %	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 2.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 180 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur) (ERC8f)**

<b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 2.3.2. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 2.3.4. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
par inhalation	systémique	Long-terme	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	50,370 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,514

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 2.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.8. Exposition des travailleurs : Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,188 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,640
par inhalation	systémique	Long-terme	17,989 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,184

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 3: Adjuvant de fabrication; Utilisations industrielles (SU3).

#### 3.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Adjuvant de fabrication
<b>Titre succinct structuré</b>	: Adjuvant de fabrication; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>	ERC4
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</b>	PROC1
<b>CS 3</b>	<b>Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes</b>	PROC2
<b>CS 4</b>	<b>Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</b>	PROC3
<b>CS 5</b>	<b>Production chimique présentant des opportunités d'exposition</b>	PROC4

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

**3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

**3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 480 min

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 3.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 3.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

<b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 3.3.2. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
par inhalation	systémique	Long-terme	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 3.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 3.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 3.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 4: Utilisation en tant qu'intermédiaire; Utilisations industrielles (SU3).

#### 4.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Utilisation en tant qu'intermédiaire
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation en tant qu'intermédiaire; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation d'un intermédiaire</b>	ERC6a
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</b>	PROC1
<b>CS 3</b>	<b>Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes</b>	PROC2
<b>CS 4</b>	<b>Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</b>	PROC3

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

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

##### 4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 4.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un intermédiaire (ERC6a)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

#### 4.3.2. Exposition des travailleurs : Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
par inhalation	systémique	Long-terme	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

#### 4.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

#### 4.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 5: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).

#### 5.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Utilisation dans des laboratoires
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation dans des laboratoires; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>	ERC4
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>	PROC15

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

**5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

**5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

<b>Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition</b>
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

#### 5.3.2. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,034
par inhalation	systemique	Long-terme	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 6: Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).

#### 6.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Nettoyage
<b>Titre succinct structuré</b>	: Nettoyage; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>	ERC4
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Pulvérisation dans des installations industrielles</b>	PROC7
<b>CS 3</b>	<b>Application au rouleau ou au pinceau</b>	PROC10
<b>CS 4</b>	<b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>	PROC13

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

**6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

**6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 420 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques. Ventilation par aspiration locale Inhalation - efficacité minimale de 95 %
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 6.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 6.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

#### 6.3.2. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,0875 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,299
par inhalation	systémique	Long-terme	20,9873 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,214

#### 6.3.3. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

#### 6.3.4. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 7: Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 7.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Nettoyage
Titre succinct structuré	: Nettoyage; Utilisations professionnelles (SU22).

Environnement		
CS 1	Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Travailleur		
CS 2	Application au rouleau ou au pinceau	PROC10
CS 3	Pulvérisation non industrielle	PROC11
CS 4	Traitement d'articles par trempage et versage	PROC13

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

7.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8b) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8e)

#### 7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 7.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 60 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 7.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 7.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**7.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8b) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8e)**

#### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

### 7.3.2. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
par inhalation	systémique	Long-terme	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 7.3.3. Exposition des travailleurs : Pulvérisation non industrielle (PROC11)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

### 7.3.4. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
par inhalation	systémique	Long-terme	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 8: Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).

#### 8.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Utilisation dans les revêtements
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation dans les revêtements; Utilisations industrielles (SU3).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article)</b>	ERC4
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Pulvérisation dans des installations industrielles</b>	PROC7
<b>CS 3</b>	<b>Application au rouleau ou au pinceau</b>	PROC10
<b>CS 4</b>	<b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>	PROC13

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

**8.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

**8.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

**Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas**

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 8.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 8.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 8.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

#### 8.3.2. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	57,5653 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,587

#### 8.3.3. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

#### 8.3.4. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
par inhalation	systémique	Long-terme	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 9: Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).

#### 9.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Utilisation dans les revêtements
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation dans les revêtements; Utilisations professionnelles (SU22).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur), Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur), Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur), Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur)</b>	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Application au rouleau ou au pinceau</b>	PROC10
<b>CS 3</b>	<b>Pulvérisation non industrielle</b>	PROC11
<b>CS 4</b>	<b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>	PROC13
<b>CS 5</b>	<b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>	PROC13

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

**9.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur) (ERC8f)**

#### 9.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 9.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 60 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

### 9.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %
Forme physique du produit : Liquide
Pression de vapeur : 3 Pa
Température : 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : 480 min
Fréquence d'utilisation : 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### 9.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 100 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 480 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par semaine
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
S'assurer de l'absence de tout contact direct avec la peau. S'assurer que des systèmes de travail sûrs ou des arrangements équivalents sont en place pour limiter les risques.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 95 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .	

### 9.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**9.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en intérieur) (ERC8c) / Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d) / Large utilisation dispersive menant à inclusion dans ou à la surface d'un article (en extérieur) (ERC8f)**

#### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, aucune évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques n'ont été réalisées.

### 9.3.2. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
par inhalation	systémique	Long-terme	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 9.3.3. Exposition des travailleurs : Pulvérisation non industrielle (PROC11)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

### 9.3.4. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
par inhalation	systémique	Long-terme	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 9.3.5. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
par inhalation	systémique	Long-terme	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

### ES 10: Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

#### 10.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Utilisation dans les revêtements
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation dans les revêtements; Utilisations par les consommateurs (SU21).

Consommateur		
<b>CS 1</b>	Adhésifs, produits d'étanchéité	PC1
<b>CS 2</b>	Revêtements et peintures, solvants, diluants	PC9a
<b>CS 3</b>	Produits de traitement de surfaces non métalliques	PC15
<b>CS 4</b>	Encres et toners	PC18
<b>CS 5</b>	Produits de traitement du cuir	PC23
<b>CS 6</b>	Produits lustrant et mélanges de cires	PC31

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

##### 10.2.1. Contrôle de l'exposition du consommateur: Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 0,5 g/événement
Durée	: 30 min
Fréquence d'utilisation	: 1 jours par année

##### 10.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

Caractéristiques du produit (de l'article)
--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 7 g/événement
Durée	: 60 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par année

### 10.2.3. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 0,5 g/événement
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 1 jours par année
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'assurer que la pulvérisation se fait à l'écart des personnes.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Dimension du local	: 58 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 0,5

### 10.2.4. Contrôle de l'exposition du consommateur: Encres et toners (PC18)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 0,1 g/événement
Durée	: 120 min
Fréquence d'utilisation	: 5 jours par année

### 10.2.5. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de traitement du cuir (PC23)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa
Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: 240 min
Fréquence d'utilisation	: 1 jours par année
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'assurer que la pulvérisation se fait à l'écart des personnes.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Dimension du local	: 58 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 0,5

### 10.2.6. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits lustrant et mélanges de cires (PC31)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 3 Pa

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Température	: 20 °C
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 0,1 g/événement
Durée	: 5 min
Fréquence d'utilisation	: 8 jours par année
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'assurer que la pulvérisation se fait à l'écart des personnes.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Dimension du local	: 34 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 1,5

### 10.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 10.3.1. Exposition des consommateurs : Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0011 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	13,5842 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,468

#### 10.3.2. Exposition des consommateurs : Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0011 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	3,3556 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,116

#### 10.3.3. Exposition des consommateurs : Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0007 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.4. Exposition des consommateurs : Encre et toners (PC18)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0011 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7989 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,023

### 10.3.5. Exposition des consommateurs : Produits de traitement du cuir (PC23)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0007 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.6. Exposition des consommateurs : Produits lustrant et mélanges de cires (PC31)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,0022 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	0,0094 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_FR

Date de révision: 19.06.2026

Date de dernière parution: 15.01.2025  
Date d'impression: 23.06.2026

---