

Remplace la date 22-juin-2020\*\*\*

Date de révision 29-juil.-2024

Numéro de révision 2.01

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

**Codes produit** 60551\*\*\*  
**Numéro du fiche de données de sécurité** 60551\*\*\*  
**Nom du produit** UCARE POLYMER JR 400

**Autres moyens d'identification**

**Substance pure/mélange** Mélange\*\*\*  
**Masse molaire** 200 - 800\*\*\*

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

**Utilisation recommandée** Polymère de conditionnement\*\*\*

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

Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
BEL  
Pour plus d'informations, contacter

**Adresse e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Numéro d'appel hors urgences** +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Numéro d'appel d'urgence national** Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245

**Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008**

<b>Europe</b>	<b>112</b>
---------------	------------

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

<b>Toxicité aquatique chronique</b>	<b>Catégorie 2*** - (H411)***</b>
-------------------------------------	-----------------------------------

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Mentions de danger**

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée\*\*\*

**Toxicité pour le milieu aquatique** \*\*\*  
inconnue**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

non applicable\*\*\*

**3.2 Mélanges\*\*\***

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*** 68610-92-4	90 - 100%	Aucune donnée disponible	-	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	0 - 10%	01-2119485123-42-XXXX***	204-823-8***	Non classé	-	-	-
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	0 - 10%	Aucune donnée disponible	231-598-3***	Non classé	-	-	-
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	0 - 10%	01-2119457558-25-XXXX***	200-661-7 (603-117-00-0)***	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	-	-

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants\*\*\*

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*** 68610-92-4	> 10000 ***	>2000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	> 2000***	> 2000***	> 5***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	> 3550***	10000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	= 5840***	= 12800***	Aucune donnée disponible	30.1002***	Aucune donnée disponible

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. Consulter un médecin en cas de symptômes.***
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux Peut entraîner une irritation passagère des yeux.\*\*\*

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Agent chimique sec.***
<b>Incendie majeur</b>	PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.\*\*\*

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone.\*\*\*

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Code d'action d'urgence (EAC)** 2Z\*\*\*

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.\*\*\*

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.\*\*\*

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.\*\*\*

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 11.\*\*\*

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

#### Utilisation(s) particulière(s)

Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

\*\*\*

Nom chimique	Union européenne	Belgique
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> ***

#### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

\*\*\*

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

\*\*\*

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	-	12 mg/kg bw/day [4] [6] 72 mg/kg bw/day [4] [7]***	1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]***
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	-	295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]***	2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]***	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

#### Notes

\*\*\*

[4] Effets systémiques sur la santé.\*\*\*  
[6] À long terme.\*\*\*  
[7] À court terme.\*\*\*

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

#### Notes

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

\*\*\*

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	6 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]***	36 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]***	521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]***
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]***	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]***	443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]***
PROPAN-2-OL***	26 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
67-63-0			

**Notes**

[4]	*** Effets systémiques sur la santé.***
[6]	À long terme.***
[7]	À court terme.***

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC) \*\*\***

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	0.1 mg/l***	-	0.01 mg/l***	-	-
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	5 mg/L***	19 mg/l***	-	-	-
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	140.9 mg/L***	140.9 mg/L***	140.9 mg/L***	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
SODIUM ACETATE*** 127-09-3	0.000402 mg/kg***	0.00004 mg/kg***	0.72 g/L***	0.000402 mg/kg***	-
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	-	-	500 mg/L***	4.86 mg/kg soil dw***	-
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	552 mg/kg sediment dw***	552 mg/kg sediment dw***	2251 mg/L***	28 mg/kg soil dw***	160 mg/kg food***

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.\*\*\*

**Protection des mains**

Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.\*\*\*

Gants			
Temps de contact	EPI - Matériaux des gants	Épaisseur des gants	Délai de rupture
	Gants néoprène Caoutchouc nitrile Polychlorure de vinyle (PVC).***	0.35 mm***	

**Protection de la peau et du corps**

Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>État physique</b>	Solide***
<b>Aspect</b>	Poudre***
<b>Couleur</b>	Blanc/blanc cassé***
<b>Odeur</b>	Amine***
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	160*** °C***	***
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b>		Aucune information disponible.
<b>Inflammabilité</b>		May form combustible dust concentrations in air.***
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucune information disponible.
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>		
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>		
<b>Point d'éclair</b>		Aucune information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	320*** °C***	***
<b>Température de décomposition</b>		Aucune information disponible.
<b>pH</b>	5.0*** -*** 7.0***	***
<b>pH (en solution aqueuse)</b>		Aucune information disponible.
<b>Viscosité cinématique</b>		Aucune information disponible.
<b>Viscosité dynamique</b>		Aucune information disponible.
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble in water***	***
<b>Solubilité(s)</b>		Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partage</b>		Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>		Aucune information disponible.
<b>Densité relative</b>		Aucune information disponible.
<b>Masse volumique apparente</b>	395.7***	***
<b>Densité de liquide</b>	Aucune information disponible	Aucune information disponible
<b>Densité de vapeur</b>		Aucune information disponible.
<b>Caractéristiques des particules</b>		Aucune information disponible.
<b>Granulométrie</b>	Aucune information disponible	
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune information disponible	

### 9.2. Autres informations

**Masse molaire** 200 - 800\*\*\*

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

  Propriétés explosives Non considéré comme explosif.\*\*\*

**Propriétés comburantes** Ne répond pas aux critères de classification comme comburant\*\*\*

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Réactivité Stable dans les conditions de stockage recommandées.\*\*\*

**10.2. Stabilité chimique**

Stabilité Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.\*\*\*

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter Chaleur excessive. Hygroscopique.\*\*\*

**10.5. Matières incompatibles**

Matières incompatibles Agents comburants forts.\*\*\*

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.\*\*\*

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

Inhalation Peut provoquer une irritation.\*\*\*

Contact oculaire Peut entraîner une irritation passagère des yeux.\*\*\*

Contact avec la peau Peut provoquer une légère irritation.\*\*\*

Ingestion Inconfort gastro-intestinal.\*\*\*

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Symptômes Aucune information disponible.

**Toxicité aiguë**

Mesures numériques de toxicité

\*\*\*

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH \*\*\*

**Informations sur les composants** \*\*\*

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE***	LD50: > 10 000 mg/kg (Rat)***	LD50: > 2000 mg/kg (Rat)***	-
SODIUM ACETATE***	> 3500 mg/kg (Rat)***	> 10000 mg/kg (Rabbit)***	> 30 mg/L (Rat) 1 h***
SODIUM CHLORIDE***	> 3500 mg/kg (Rat)***	10000 mg/kg (Rabbit)***	> 42 mg/L (Rat) 1 h***
PROPAN-2-OL***	= 5840 mg/kg (Rat)***	> 12800 mg/kg (Rabbit)***	30.1002 mg/L***

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					non irritant***

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation***

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau***	Lapin***	Cutané(e)***		4 heures***	Peut provoquer une légère irritation***

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une légère irritation des yeux***

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Peut provoquer une irritation oculaire***

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux***	Lapin***	œil***			Provoque une sévère irritation des yeux***

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
	Résultats sur l'humain***	Cutané(e)***	N'est pas un sensibilisant cutané***

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
		Inhalation***	Aucun signe de sensibilisation respiratoire n'a été rapporté.***

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée***	Cobaye***		Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée***

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Aucune information disponible.

## Informations sur les composants

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Méthode	Espèce	Résultats
	in vitro***	Négatif***
	in vivo***	Négatif Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal***

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Espèce	Résultats
	in vitro***	Négatif***
		Négatif Ne présente pas d'effet mutagène dans les expériences sur l'animal***

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Espèce	Résultats
OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries***	Test d'Ames***	Négatif***
Essai OCDE n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères utilisant les gènes Hprt et xprt***	in vitro***	Négatif***
OCDE, essai n° 474 : test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères***	Souris***	Négatif***

**Cancérogénicité**

Aucune information disponible.

## Informations sur les composants

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Espèce	Résultats
		N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire.***

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Espèce	Résultats
OCDE, essai n° 451 : Études de cancérogénèse***	Rat***	N'a pas provoqué de cancer chez les animaux de laboratoire.***

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

Méthode	Espèce	Résultats
		Pour des matériaux similaires : Dans les études animales, n'a pas interféré avec la reproduction***

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

Méthode	Espèce	Résultats
OCDE, essai n° 415 : Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération***	Rat***	NOAEL P 853 mg/kg***
OCDE, essai n° 416 : Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations***	Rat***	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg***

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée.***

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Sur la base des données disponibles, aucune toxicité spécifique pour un organe cible n'est attendue après une exposition unique par voie orale, par inhalation ou par voie cutanée.***

**PROPAN-2-OL (67-63-0)**

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
		Oral(e)***			Peut provoquer somnolence ou vertiges Système nerveux central***

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					Sur la base des données disponibles, une classification STOT-RE n'est pas justifiée.***

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
					L'expérience médicale avec le chlorure de sodium a montré une forte association entre une pression artérielle élevée et une surconsommation alimentaire prolongée. Des effets connexes pourraient survenir au niveau des reins.***

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
	Rat***	Inhalation Vapeurs***		104 semaines***	Chez les animaux, des effets ont été rapportés sur les organes suivants : Rein Foie Des effets rénaux ont été observés chez des rats mâles. On pense que ces effets sont spécifiques à l'espèce et qu'ils sont peu susceptibles de se produire chez l'homme. Les observations chez les animaux comprennent : Léthargie.***

**Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**11.2.2. Autres informations**

## Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.\*\*\*

**Toxicité pour le milieu aquatique  
inconnue** \*\*\*

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Brachydanio rerio***	CL50***	> 100 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate***	Daphnia magna***	CE50***	> 1000 mg/L***	48 heures***	
ISO 10253***	Skeletonema costatum***	CE50***	> 1000 mg/L***	72 heures***	
Toxicité pour les bactéries***		CE50***	7200 mg/L***	18 heures***	

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Lepomis macrochirus***	CL50***	5840 mg/L***	96 heures***	Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Pimephales promelas***	CL50***	10610 mg/L***	96 heures***	Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Daphnia magna***	CE50***	1900 mg/L***	48 heures***	Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Algues***	CE50***	2430 mg/L***	120 heures***	Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium)***	activated sludge***	CI50***	> 1000 mg/L***		Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
Toxicité aquatique chronique***	Pimephales promelas***	NOEC***	252 mg/L***	33 jours***	Sans danger pour les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
Toxicité aquatique	Daphnia pulex***	NOEC***	314 mg/L***	21 jours***	Sans danger pour

chronique***					les organismes aquatiques jusqu'à la concentration testée***
--------------	--	--	--	--	--

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Pimephales promelas***	CL50***	>9640 - 10000 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 211 : Daphnia magna, essai de reproduction***	Daphnia magna***	NOEC***	30 mg/L***	21 jours***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Scenedesmus subspicatus***	CE50***	>1000 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance***	Scenedesmus subspicatus***	NOEC***	1000 mg/L***	96 heures***	
OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium)***	activated sludge***	CE50***	>1000 mg/L***	3 heures***	

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
SODIUM ACETATE***	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)***	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)***

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** N'est pas facilement biodégradable.\*\*\*

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
			non applicable Inorganique.***

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301E : Biodégradabilité facile : Essai de « screening » modifié de l'OCDE (TG 301 E) ou équivalent.***	28 jours***	95% Biodégradation***	Facilement biodégradable***

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Bioaccumulation peu probable.\*\*\*

**Informations sur les composants** \*\*\*

Nom chimique	Coefficient de partage
SODIUM ACETATE***	-3.72***
PROPAN-2-OL***	0.05***

**12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité dans le sol Soluble dans l'eau.\*\*\*

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
SODIUM ACETATE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
SODIUM CHLORIDE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***
PROPAN-2-OL***	La substance n'est pas PBT/vPvB***

### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3077\*\*\*  
 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)\*\*\*  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9\*\*\*  
 14.4 Groupe d'emballage III\*\*\*  
 14.5 Dangers pour l'environnement Oui\*\*\*  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
 Dispositions spéciales A97, A158, A179, A197, A215\*\*\*  
 Code ERG 9L\*\*\*

### IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3077\*\*\*  
 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)\*\*\*  
 14.4 Groupe d'emballage III\*\*\*  
 14.5 Dangers pour l'environnement Oui\*\*\*  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
 Dispositions spéciales 274, 335, 966, 967, 969\*\*\*  
 N° d'urgence F-A, S-F\*\*\*  
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Aucune information disponible

**RID**

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3077***
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)***
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui***
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 375, 601***
Code de classification	M7***

**ADR**

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3077***
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)***
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui***
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 601, 375***
Code de classification	M7***
Code de restriction en tunnel	(-)**

**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****Réglementations nationales** \*\*\***France** \*\*\***Maladies professionnelles (R-463-3, France)** \*\*\*

Nom chimique	Numéro RG, France
SODIUM CHLORIDE*** 7647-14-5	RG 78***
PROPAN-2-OL*** 67-63-0	RG 84***

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 4511\*\*\* pour la protection de l'environnement

**Allemagne** \*\*\*

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)\*\*\*

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).\*\*\*

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
PROPAN-2-OL*** - 67-63-0	75.*****	-

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2\*\*\*

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) \*\*\***

Nom chimique	UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)
SODIUM CHLORIDE*** - 7647-14-5	Agent phytosanitaire***

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR) \*\*\***

Nom chimique	Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)
SODIUM ACETATE*** - 127-09-3	Procédure d'autorisation simplifiée - Catégorie 1***
SODIUM CHLORIDE*** - 7647-14-5	Type de produits 1 : Hygiène humaine***
PROPAN-2-OL*** - 67-63-0	Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux Type de produits 1 : Hygiène humaine***

**Inventaires internationaux****TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDSL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECI**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :****TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme\*\*\*

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision \*\*\* Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par voie cutanée***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - gaz***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***	Méthode de calcul***
Corrosion/irritation cutanée***	Méthode de calcul***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation respiratoire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation cutanée***	Méthode de calcul***
Mutagénicité***	Méthode de calcul***
Cancérogénicité***	Méthode de calcul***
Toxicité pour la reproduction***	Méthode de calcul***
STOT - exposition unique***	Méthode de calcul***
STOT - exposition répétée***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique aiguë***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique chronique***	Méthode de calcul***
Danger par aspiration***	Méthode de calcul***
Ozone***	Méthode de calcul***

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Jitendra Panchal\*\*\*  
**Préparée par** \*\*\*

**Remplace la date** 22-juin-2020\*\*\*

**Date de révision** 29-juil.-2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**