

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 24/10/2016 Date de révision: 07/09/2018 Remplace la fiche: 24/10/2016 Version: 2.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Placomix® Pro

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Enduit en pâte pour la réalisation de joints avec bande entre plaques de plâtre

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**PLACOPLATRE** 

34, Avenue Franklin Roosevelt 92282 Suresnes Cédex - FRANCE T +33 1 46 25 46 25 - F +33 1 41 38 08 08

placoinfo@saint-gobain.com - Assistance Technique Placoplatre : 0825 023 023

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA	http://www.centres-antipoison.net	+33 (0)1 45 42 59 59	-

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

## Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Composants dangereux : mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-

isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-methyl-2h-

isothiazole-3-one

Mentions de danger (CLP) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence (CLP) : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au

savon.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification

: Aucun(es) dans des conditions normales.

07/09/2018 FR (français) 1/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
2-methyl-2h-isothiazole-3-one	(N° CAS) 2682-20-4 (N° CE) 220-239-6	<0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Index) 613-088-00-6	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	(N° CAS) 55965-84-9 (N° Index) 613-167-00-5	< 0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
2-methyl-2h-isothiazole-3-one	(N° CAS) 2682-20-4 (N° CE) 220-239-6	(C >= 0,002) Skin Sens. 1, H317
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Index) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	(N° CAS) 55965-84-9 (N° Index) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 ( 0,06 = <c 0,6)="" 2,="" <="" eye="" h319<br="" irrit.="">( 0,06 =<c 0,6)="" 2,="" <="" h315<br="" irrit.="" skin="">(C &gt;= 0,6) Skin Corr. 1B, H314</c></c>

Texte complet des phrases H: voir section 16

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Premiers soins après inhalation

: Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener à l'air frais. En cas de malaise consulter un médecin.

méde

: Laver à l'eau savonneuse. En cas de rougeur ou irritation, appeler un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau Premiers soins après contact oculaire

: Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion

Ne jamais tenter de faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

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

Danger d'incendie

: Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion.

Produits de décomposition dangereux en cas

d'incendie

: Oxydes de carbone (CO, CO2).

## 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie : Refroidir à l'eau pulvérisée les récipients exposés à la chaleur.

07/09/2018 FR (français) 2/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Instructions de lutte contre l'incendie

: Endiguer et contenir les fluides d'extinction.

Protection en cas d'incendie : Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence

: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection

: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se

reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement.

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

Pour la rétention

: Absorber le liquide répandu dans matériaux tels que: sable, terre, vermiculite, kieselguhr, pierre

à chaux broyée.

Procédés de nettoyage

: Laver la zone souillée à grande eau.

Autres informations

: Eliminer les matières imprégnées dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'élimination des matières imprégnées, se reporter à la section 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

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

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne

pas respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène

: Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques

: Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.

Conditions de stockage

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur. Protéger

du gel.

Matières incompatibles Matériaux d'emballage : Acides. Oxydants puissants.: Emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

Gants de protection. Les gants utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive 89/686/CEE et de la norme correspondante NF EN 374. Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant

#### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

## Protection des voies respiratoires:

Si la ventilation est adaptée, le port d'une protection respiratoire n'est pas indispensable

07/09/2018 FR (français) 3/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Liquide
Apparence : Pâteux.
Couleur : Blanc.
Odeur : Légère.

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

pH : 8,5 +/-0.5

Vitesse d'évaporation relative (acétate de

butyle=1)

Point de congélation

: Aucune donnée disponible

Point de fusion : Non applicable

Point d'ébullition : Non applicable

Point d'éclair : Non applicable (liquide aqueux)
Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible

: 0 °C

Température de décomposition : ≈ 250 °C Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible

Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible

Densité relative : Aucune donnée disponible

Masse volumique : 1,6 g/l

Solubilité : Eau: Miscible en toutes proportions

Log Pow : Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique : Aucune donnée disponible

Propriétés explosives : Non explosif.

Propriétés comburantes : Non comburant selon les critères CE.

Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible

## 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune en utilisation normale.

#### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

## 10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides.

DL50 orale rat

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis)

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas

remplis

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

66 mg/kg (méthode OCDE 401)

07/09/2018 FR (français) 4/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)		
DL 50 cutanée rat	> 1008 mg/kg (méthode OCDE 402)	
CL50 inhalation rat	0,33 mg/l/4h (méthode OCDE 403)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothia	azolin-3-one (2634-33-5)	
DL50 orale rat	490 mg/kg (méthode OCDE 401)	
DL 50 cutanée rat	2000 mg/kg (méthode OCDE 402)	
2-methyl-2h-isothiazole-3-one (2682-20-4)		
DL50 orale rat	120 ml/kg ( EPA OPPTS 870.1100)	
DL 50 cutanée rat	242 mg/kg (méthode OCDE 402)	
CL50 inhalation rat	0,34 mg/m³ (méthode OCDE 403)	
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
	pH: 8,5 +/-0.5	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
	pH: 8,5 +/-0.5	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.	
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)	

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

12.1. Toxicité
----------------

Ecologie - général : Ne présente pas de risque particulier pour l'environnement, sous réserve de respecter les

recommandations de la section 13 relatives à l'élimination ainsi que les prescriptions

règlementaires nationales ou locales pouvant s'appliquer.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)			
CL50 poisson	0,19 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1)		
CE50 Daphnie	0,099 mg/l/48h (Daphnia magna) (méthode OCDE 202)		
ErC50 (algues)	0,019 mg/l/72h ( Skeletonema costatum) (méthode OCDE 201)		
NOEC chronique poisson	0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (EPA OPP 72-1)		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)			
CL50 poisson	2,18 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (méthode OCDE 203)		
CE50 Daphnie	2,9 mg/l/48h (Daphnia magna) (méthode OCDE 202)		
ErC50 (algues)	40,3 μg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (méthode OCDE 201)		
NOEC chronique algues	0,055 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (méthode OCDE 201)		
2-methyl-2h-isothiazole-3-one (2682-20-4)			
CL50 poisson	4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (méthode OCDE 203)		
CE50 Daphnie	0,934 mg/l/48h Daphnia magna (méthode OCDE 202)		
ErC50 (algues)	0,23 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (méthode OCDE 201)		
NOEC chronique algues	0,12 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (méthode OCDE 201)		

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

07/09/2018 FR (français) 5/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)		
	Persistance et dégradabilité	Intrinsèquement biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

# 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)Potentiel de bioaccumulationBioaccumulation peu probable.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Placomix® Pro	
Résultats de l'évaluation PBT	Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets

- : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.
- Indications complémentaires : Vider complètement les emballages avant élimination. Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.

#### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation offic	ielle de transport de l'ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de dans	ger pour le transport			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballa	age			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'er	vironnement			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Pas d'informations complémentaires disponibles

## - Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### - Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

## - Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

## - Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

## 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

07/09/2018 FR (français) 6/7

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Indications de changement:

Cette fiche a été actualisée (voir date en haut de page). Rubriques modifiées de la FDS : 2 - 3 - 11.

Sources des données : FDS des fournisseurs. ECHA - European Chemicals Agency.

Texte complet des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2  Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3  Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3	
Aguto Toy 2 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation). Catégorie 3	
Acute Tox. 3 (Inhalation) Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3		
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4	
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1	
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1	
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1	
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B	
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A	
H301	Toxique en cas d'ingestion.	
H302	Nocif en cas d'ingestion.	
H311	Toxique par contact cutané.	
H314 F	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.	
H315 F	Provoque une irritation cutanée.	
H317 F	Peut provoquer une allergie cutanée.	
H318 F	Provoque de graves lésions des yeux.	
H330 I	Mortel par inhalation.	
H331	Toxique par inhalation.	
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.	
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
SKIII SEIIS. I	по 17	Methode de calcul

#### FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

07/09/2018 FR (français) 7/7