

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Acid aceticum 98-100% glac

N° d'article

20125000

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Produit chimique

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### **Conseils de prudence \*\*\***

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* acide acétique à ...%

**2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****acide acétique à ...%**

No. CAS	64-19-7
No. EINECS	200-580-7
Numéro d'enregistrement	01-2119475328-30-XXXX
Concentration	= 90 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1A	H314

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 10 &lt; 25 %

Skin Corr. 1A H314 &gt;= 90 %

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 25 &lt; 90 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 10 &lt; 25 %

ATE dermale 1'112 mg/kg

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

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

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Chaleur. Après inhalation des produits de décomposition: Inhaler immédiatement corticostéroid-aérosol à doser. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin. Provoque de graves brûlures.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Ecartez les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées.

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

Brûlure par acide, Crampes, Acidose (augmentation de l'acidité du sang), vomissements sanguins

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

#### **Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, formation de gaz toxiques et inflammables. Peut former mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

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

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

Porter équipement de protection. écartez personnes sans défense.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

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

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

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

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol.

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Prévoir un sol résistant aux acides. polyéthylène. Utiliser des récipients en PVC. Utiliser de conduite et de récipients de téflon. Utiliser de conduite et de récipients de viton.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants. Ne pas stocker avec des bases.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Stocker au sec. Le produit est hygroscopique. Protéger du gel.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition \*\*\*****acide acétique à ...%**

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	25 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	50 mg/m <sup>3</sup>
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; OAW Auge; NIOSH OSHA	

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****acide acétique à ...%**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	25 mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Aigu
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	25 mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Population générale
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	25 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)**

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

**acide acétique à ...%**

Type Concentration	Sol	0.478	mg/kg
Type Concentration	Eau salée	0.3058	mg/l
Type Concentration	Eau douce	3.058	mg/l
Type Concentration	Sédiment marin	1.136	mg/kg
Type Concentration	Sédiment	11.36	mg/kg
Type Concentration	STP	85	mg/l
Conditions Concentration	Occasionel	30.58	mg/l

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

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail. Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition.

**Protection respiratoire - Note**

En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant avec filtre A; En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant, filtre E; Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. EN 14387

**Protection des mains \*\*\***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	butylque caoutchouc - Butyl
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	>= 8 h
Matériau approprié	Polychloroprène
Épaisseur du gant	0.5
Temps de pénétration	> 8 h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	> 8 h
Matériau approprié	PVC
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 8 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

**Protection des yeux**

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant acides

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière**

liquide

**Couleur**

incolore

**Odeur**

odeur d'acide acétique

**Point de fusion**

Valeur	16.7	°C
Pression	1013 hPa	

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur	118	°C
Pression	1013 hPa	

**Limite inférieure et supérieure d'explosion**

Limite d'explosivité, inférieure	4.0	à	19.9	% (V)
----------------------------------	-----	---	------	-------

**Point d'éclair**

Valeur	39	°C
Pression	1013 hPa	
méthode	closed cup	

**Température d'inflammabilité**

Valeur	463	°C
--------	-----	----

**valeur pH**

Valeur	<	2
--------	---	---

**Viscosité****dynamique**

Valeur	1.015	mPa.s
température	25 °C	

**solubilité(s)**

Remarque	entièrement miscible
----------	----------------------

**Pression de vapeur**

Valeur	15	hPa
température	20 °C	

**Densité et/ou densité relative**

Valeur	1.05	à	1.07	g/cm³
--------	------	---	------	-------

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur	602.9	g/l
température	25 °C	
Remarque	soluble	

**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.  
Ne favorise pas l'incendie

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

Agents d'oxydation

## 10.4. Conditions à éviter

La chaleur. Flammes. Etincelles

## 10.5. Matières incompatibles

Réagit violemment au contact des bases concentrées et des agents d'oxydation. Réagit au contact des métaux légers. Réagit au contact des alcools. Réagit au contact de l'acide nitrique.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Acide acétique, vapeurs / gaz inflammables, En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques \*\*\*

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

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### acide acétique à ...%

Espèces	rat		
DL50		3310	mg/kg

##### acide acétique à ...%

Espèces	rat		
DL50		3530	mg/kg

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1'112	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### acide acétique à ...%

Espèces	lapin		
DL50		1112	mg/kg

#### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

##### acide acétique à ...%

Espèces	rat		
CL 50		11.4	mg/l
Durée d'exposition	4	h	

##### acide acétique à ...%

Espèces	souris		
CL 50		5620	ppm(V)
Durée d'exposition	1	h	

##### acide acétique à ...%

Espèces	rat		
CL 50	>	40	mg/l
Durée d'exposition	4	h	

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### acide acétique à ...%

Espèces	lapin		
---------	-------	--	--

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

évaluation Fortement corrosif

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****acide acétique à ...%**Espèces lapin  
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves**Sensibilisation (Composants)****acide acétique à ...%**

Remarque Aucun données connues.

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****acide acétique à ...%**

Remarque Aucun données connues.

**Mutagénicité (Composants)****acide acétique à ...%**évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.  
méthode OECD 474**acide acétique à ...%**Espèces mammifère, espèce indéterminée  
évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.  
méthode OECD 476**Cancérogénicité (Composants)****acide acétique à ...%**

Remarque négatif pour les animaux

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****acide acétique à ...%**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**Expériences issues de la pratique**

Perforation de l'oesophage et de l'estomac. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****acide acétique à ...%**Espèces truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)  
CL 50 > 300.8 mg/l  
Durée d'exposition 96 h  
méthode OECD 203**Toxicité pour les daphnies (Composants)****acide acétique à ...%**Espèces Daphnia magna  
CE50 47 mg/l  
Durée d'exposition 24 h**acide acétique à ...%**

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

Espèces CE50	Daphnia magna > 300.82	mg/l
Durée d'exposition méthode	48 h OECD 201	

**Toxicité pour les algues (Composants)****acide acétique à ...%**

Espèces CI5	Scenedesmus quadricauda 4000	mg/l
Durée d'exposition	16 h	

**acide acétique à ...%**

Espèces CE50	Skeletonema costatum > 300.82	mg/l
Durée d'exposition	72 h	

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****acide acétique à ...%**

Espèces EC5	Pseudomonas putida 2850	mg/l
Durée d'exposition	16 h	

**acide acétique à ...%**

Espèces CE50	Photobacterium phosphoreum 11	mg/l
Durée d'exposition	15 min	

**acide acétique à ...%**

Espèces CE 10	Pseudomonas putida 1000	mg/l
Durée d'exposition	0.5 h	

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****acide acétique à ...%**

Valeur	99	%
Durée de l'essai	30 d	
évaluation	Facilement biodégradable	

**acide acétique à ...%**

Valeur	95	%
Durée de l'essai	5 d	
méthode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****acide acétique à ...%**

Valeur	880	mg/g
Durée de l'essai	5 d	

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Log Pow (coefficients de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****acide acétique à ...%**

log Pow	-0.17	
température	25	°C

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol (Composants)****acide acétique à ...%**

Mobile dans les sols

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 08.07.2025

Date d'impression 08.07.25

## **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

## Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\*

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

## Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

## 12.7. Autres effets néfastes

## Information supplémentaire sur l'écologie

Nocif pour organismes aquatique. Le produit entraîne une modification de la valeur du pH dans le système testé. Le résultat se rapporte à l'échantillon non neutralisé. Produit menace faiblement l'eau. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

## Déchets de résidus

**Code de déchets CEE** **Ne pas éliminer avec le déchet domestique**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Code de déchets CEE Ne pas décharger dans les égouts.

## **Emballages contaminés**

Eliminer comme le produit non utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	2789	2789	2789
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	8	8	8
Le danger secondaire	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
Les catégories de transport	2		

## 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

#### Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\*

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### mentions de danger H-de la rubrique 3

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### catégories de danger CLP de la rubrique 3

- Eye Dam. 1 Lésions oculaires graves, Catégorie 1  
 Flam. Liq. 3 Liquide inflammable, Catégorie 3  
 Skin Corr. 1A Corrosion cutanée, Catégorie 1A

#### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

**Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom commercial: Acid aceticum 98-100% glac

Numéro de la matière: 201250

Version: 4 / CH

Date de révision: 08.07.2025

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 08.07.25

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.