FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

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

1.1. Identificateur de produit

Identificateur de produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg (Contenu:2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, Furaneol, Nicotine salicylate)

Autre identifiant: Aucun

Identificateur unique de formule (UFI): CUUA-T8S1-AV7K-NY82

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

Usages du produit: ELECTRONIC CIGARETTES

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

Nom de l'entreprise: Juice Sauz Ltd

Adresse de l'entreprise: 3 Pioneer Way
Lincoln
LN6 3DH

Contact: Liam Chapman

Adresse e-mail: lchapman@juicesauz.co.uk

Téléphone de l'entreprise: +44 (0) 1522 581 554 ext 1004

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence: +44 (0) 1522 581 554 ext 1004

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification du Règlement (CE) n°1272/2008

Classe et catégorie de danger:
Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 3
Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 2
Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4
Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2
Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1
H301, Toxique en cas d'ingestion.
H310, Mortel par contact cutané.
H315, Provoque une irritation cutanée.
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.
H319, Provoque une sévère irritation des yeux.
H332, Nocif par inhalation.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

2.2. Éléments d'étiquetage

Classification du Règlement (CE) n°1272/2008

Mention d'avertissement Danger

Mention de danger
H301, Toxique en cas d'ingestion.
H310, Mortel par contact cutané.
H315, Provoque une irritation cutanée.
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.
H319, Provoque une sévère irritation des yeux.
H332, Nocif par inhalation.

Information complémentaire: Aucun

Conseil de prudence
P261, Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P262, Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P264, Se laver soigneusement après manipulation.
P270, Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.
P271, Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272, Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280, Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301/310, EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302/350, EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l' eau et au savon.
P304/340, EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305/351/338, 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.
P330, Rincer la bouche.
P333/313, En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337/313, Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P361, Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
P363, Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405, Garder sous clef.
P501, Éliminer le contenu et le conteneur dans un site d'élimination approuvé, conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

Pictogrammes

2.3. Autres dangers

Autres dangers Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Nom	CAS	CE	N° de registre REACH	%	Classification du Règlement (CE) n°1272/2008	Conc. spécifique Limites spécifiques, facteurs M et ETA.
Nicotine salicylate	29790-52-1			3.31%	Acute Tox. 2-Acute Tox. 1-Acute Tox. 2; H300-H310-H330,-	
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4	256-974-4		2.25%	Acute Tox. 4;H302,-	oral: ATE = 490 mg/kg bw
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6		1.59%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	
Furaneol	3658-77-3			0.78%	Acute Tox. 4-Skin Corr. 1B-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1A;H302-H314-H317,-	oral: ATE = 1608 mg/kg bw
Acetic acid	64-19-7	200-580-7		0.31%	Flam. Liq. 3-Skin Corr. 1A;H226-H314,-	dermal: ATE = 1100 mg/kg bw-oral: ATE = 3540 mg/kg bw
2-Methylbutyric acid	116-53-0	204-145-2		0.16%	Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Corr. 1B-Eye Dam. 1;H302-H312-H314,-	dermal: ATE = 1600 mg/kg bw-oral: ATE = 1760 mg/kg bw
Butyric acid	107-92-6	203-532-3		0.13%	Skin Corr. 1B;H314,-	oral: ATE = 1630 mg/kg bw

Substances présentant des limites d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires:

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

Nom	CAS	CE	N° de registre REACH	%	Classification du Règlement (CE) n°1272/2008	Conc. spécifique Limites spécifiques, facteurs M et ETA.
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6		1.59%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	
Glycerol	56-81-5	200-289-5		51.03%	-;-,-	
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0		36.65%	-;-,-	

Substances qui sont des perturbateurs endocriniens selon le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605, supérieur à 0,1%:

Non applicable

Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques ou très persistantes et très bioaccumulables, au-delà de 0,1%:

Non applicable

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Exposition des yeux: 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.

Exposition de la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Toxique en cas d'ingestion.

Mortel par contact cutané.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif par inhalation.

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

Non attendu, voir Section 4.1 pour plus d'informations.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Milieux compatibles: Dioxyde de carbone, Voie sèche, Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possible libération: Monoxyde de carbone, composés organiques non identifiés.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Voir les mesures de protection dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Tenir à distance des canalisations, de l'eau de surface et souterraine et du sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Retirer les sources d'inflammation. Fournir une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation excessive des vapeurs. Contenir immédiatement tout déversement à l'aide de sable ou de poudre inerte. Mettre au rebut conformément aux réglementations locales.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir également les sections 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.

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

Conserver dans un endroit bien ventilé. Fermer correctement le conteneur. Conserver au frais. Fixer/Attacher le conteneur et l'équipement de réception. Utiliser un équipement électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

ELECTRONIC CIGARETTES: Utiliser conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène industrielle.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition sur le lieu de travail:

Ingrédient	CAS	CE	Description	Valeur
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	LEP R.U., valeur à long terme, ppm	1000
			LEP R.U., valeur à long terme, mgm3	1920
Glycerol	56-81-5	200-289-5	LEP R.U., valeur à long terme, mgm3	10
			German WEL Long term mgm3	200
			German WEL Short term mgm3	400
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0	LEP R.U., valeur à long terme, ppm	150
			LEP R.U., valeur à long terme, mgm3	474

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux / de la peau

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Protection respiratoire

Garantir une ventilation adéquate et continue afin d'éviter la formation excessive de vapeur et d'assurer le respect des limites d'exposition sur le lieu de travail. Si nécessaire, et en fonction des caractéristiques et des volumes d'utilisation, les contrôles techniques suivants peuvent être requis comme mesures de protection supplémentaires : a) Isoler les salles de mélange et les autres espaces où ce matériau est utilisé ou manipulé à découvert. Maintenir ces espaces à une pression inférieure à celle du reste de l'usine. b) Porter un équipement de protection individuelle - un appareil respiratoire agréé correctement installé et équipé d'une cartouche ou d'un boîtier filtrant la vapeur organique et d'un filtre à particules. c) Utiliser une ventilation par aspiration locale autour des réservoirs ouverts et des autres sources ouvertes entraînant une exposition potentielle afin d'éviter une inhalation excessive, y compris les espaces où le matériau est pesé ou mesuré à découvert. De plus, utiliser une ventilation par dilution générale dans l'espace de travail afin de supprimer ou de réduire l'éventuelle exposition du personnel. d) Utiliser des systèmes clos pour transférer et traiter ce matériau.

Voir également les Sections 2 et 7.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique/Couleur: Non déterminé

Odeur: Non déterminé

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

Seuil Olfactif:	Non déterminé
Point de fusion / point de congélation:	Non déterminé
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	Non déterminé
Inflammabilité:	Non déterminé
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Non déterminé
Point d'éclair;	> 70 °C
Température d'auto-allumage:	Non déterminé
Température de décomposition:	Sans objet
pH:	Non déterminé
Viscosité cinématique:	Non déterminé
Solubilité;	Non déterminé
Coefficient de partage : n-octanol/eau (valeur log):	Non déterminé
Pression de vapeur;	Non déterminé
Densité et/ou densité relative:	Non déterminé
Densité de vapeur:	Non déterminé
Caractéristiques des particules:	Non déterminé

9.2. Autres informations Aucune disponibilité

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Ne présente aucun danger significatif de réactivité en soi ou au contact de l'eau.

10.2. Stabilité chimique

Bonne stabilité dans des conditions normales de conservation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non attendu dans des conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême.

10.5. Matières incompatibles

Éviter le contact avec des acides forts, des alcalis ou des agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Non attendu.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange n'a pas été soumis à essai dans son ensemble concernant les effets sur la santé. Ces derniers ont été calculés à l'aide des méthodes énoncées dans le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

Toxicité Aiguë:	Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 3 Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 2 Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4
Toxicité aiguë par voie orale	150
Toxicité aiguë par voie cutanée	151
Toxicité aiguë par inhalation	15.1
Corrosion/irritation cutanée:	Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 2
Lésion oculaire grave/irritation oculaire:	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
STOT-exposition unique:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
STOT-exposition répétée:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration:	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information sur les ingrédients dangereux du mélange

Ingrédient	CAS	CE	LD50/ATE Voie orale	LD50/ATE Voie cutanée	LC50/ATE Inhalation	LC50 Voie
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	51115-67-4	256-974-4	490	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
Nicotine salicylate	29790-52-1		5	5	0.5	Non disponible.

Voir les Sections 2 et 3 pour des informations complémentaires.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	Non disponible.
12.2. Persistance et dégradabilité	Non disponible.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance ne respecte pas les critères PBT/vPvB du Règlement REACH, Annexe XIII.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne	Non applicable
12.7. Autres effets néfastes	Non disponible.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Mettre au rebut conformément aux réglementations locales. Éviter de mettre au rebut dans les systèmes d'évacuation et dans l'environnement. Les conteneurs vides doivent être apportés à un site agréé de traitement des déchets pour leur recyclage ou leur mise au rebut.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	14.1. Numéro ONU	14.2. Nom d'expédition des Nations unies	14.3. Classe (s) de danger pour le transport	Sous-risque:	14.4. Groupe d'emballage
Règlement type de l'ONU	UN2810	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine salicylate, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide)	6.1	-	II
IMDG	UN2810	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine salicylate, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide)	6.1	-	II
ADR,RID,ADN	UN2810	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine salicylate, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide)	6.1	-	II
ICAO TI	UN2810	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine salicylate, 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide)	6.1	-	II

14.5. Dangers pour l'environnement Elle n'est pas dangereuse pour le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun supplément

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Classe de danger pour l'eau (WGK): 1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

SECTION 16: Autres informations»

Limite de concentration en %: SCI 2=72.17% EDI 2=64.74% SS 1=12.82%

Total valeurs fractionnaires: SCI 2=1.39 EDI 2=1.54 SS 1=7.80

Légende des révisions:

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

Code des abréviations:

Abréviation	Signification
Acute Tox. 1	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 1
Acute Tox. 2	Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 2
Acute Tox. 2	Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégories de danger 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie de danger 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie de danger 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Fixer/Attacher le conteneur et l'équipement de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.
P242	Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P262	Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P270	Interdiction de manger, de boire ou de fumer lors de l'utilisation de ce produit.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284	Porter un équipement de protection respiratoire.
P301/310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P301/312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P301/330/331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P302/350	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
P303/361/353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304/340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement REACH CE n° 1907/2006

Produit: Drifter Bar Salts Strawberry Banana 20mg

Version: 2

P305/351/338	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.
P330	Rincer la bouche.
P333/313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337/313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P361	Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370/378	En cas d'incendie: utiliser pour l'extinction: Foam, Produit chimique sec, Le dioxyde de carbone.
P403/233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403/235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu et le conteneur dans un site d'élimination approuvé, conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 1A
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1A

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont à notre connaissance véridiques et exactes, cependant toutes les données, instructions, recommandations et/ou suggestions ne sont pas garanties.